2020



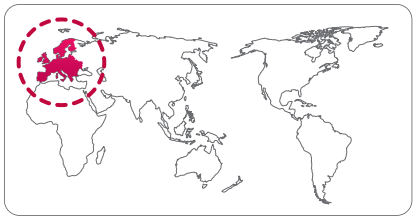
ROZWIĄZANIA HVAC LG

KLIMATYZATORY

LG
Life's Good

INFRASTRUKTURA SPRZEDAŻY W EUROPIE

- Regionalne główne biuro sprzedaży B2B w Europie
- Krajowe biuro sprzedaży
- Akademia klimatyzacji LG
- Europejskie centrum dystrybucji
- Europejskie laboratorium badawcze
- Zakłady produkcyjne







Europejskie laboratorium badawcze LG

Podejmując zobowiązanie spełnienia wszystkich wymagań dotyczących efektywności energetycznej i ochrony środowiska, firma LG prowadzi własne laboratoria badawczorozwojowe. LG Energy Lab jest innowacyjnym zakładem, który pracuje nad najnowszymi rozwiązaniami w zakresie efektywności energetycznej klimatyzacji oraz nad produktami grzewczymi i wentylacyjnymi przeznaczonymi do obiektów komercyjnych i mieszkalnych. Będąc wizytówką firmy, LG Energy Lab jest wyposażone w kompletny system monitorowania i kontroli. Wydajność wszystkich produktów jest monitorowana i analizowana przez zespół inżynierów, specjalistów z zakresu R&D (badania i rozwój), pracujących we w Francji, Finlandii i Korei, gwarantując w ten sposób utrzymanie parametrów wydajności i niezawodności podczas całego cyklu życia produktu.



Europejskie centrum dystrybucji klimatyzacji

Europejskie Centrum Dystrybucji urządzeń klimatyzacyjnych LG znajduje się w Oosterhout w Holandii. Dostarczając produkty LG do 15 krajów w Europie, centrum realizuje sprawne, szybkie, szyte na miarę dostawy dla rynku systemów klimatyzacyjnych, a także bezpośrednie wysyłki dla mniejszych zamówień. Centrum stara się sprawnie zarządzać wydajnością obrotu towarowego poprzez wykorzystanie europejskiego centrum zasobów LG.

MIEJSCA PRODUKCJI NA ŚWIECIE



DOSTAWCA KOMPLEKSOWYCH ROZWIĄZAŃ HVAC (OGRZEWANIE, WENTYLACJA, KLIMATYZACJA)

Odkąd w 1968 roku powstał pierwszy, wytworzony domowym sposobem klimatyzator LG, firma pozostaje w czołówce producentów innowacyjnych rozwiązań. LG jest producentem najlepiej sprzedających się na świecie urządzeń klimatyzacyjnych przeznaczonych do budynków mieszkalnych. W 2008 roku firma LG przekroczyła poziom 100 milionów klimatyzatorów sprzedanych od początku swego istnienia. Bazując na pozycji lidera w rozwoju technologii oraz sukcesie osiągniętym w obszarze rozwiązań klimatyzacyjnych dla budynków mieszkalnych, LG rozwinęła również obszar przemysłowych systemów klimatyzacyjnych.

Zakres produktów oferowanych przez firmę w sektorze systemów klimatyzacyjnych wysokiej wydajności gwarantuje skuteczną kontrolę temperatury w dużych obiektach przemysłowych oraz budynkach użyteczności publicznej. Na przestrzeni czasu LG ewoluowała, stając się dostawcą kompleksowych rozwiązań energetycznych oraz produktów HVAC (ogrzewanie, wentylacja, klimatyzacja), inwestując w nowe technologie oraz dodając do portfolio produktów agregaty chłodnicze, systemy VRF oraz systemy zarządzania budynkami (BMS). Wraz z paletą własnych, nowatorskich rozwiązań, LG zapewnia obsługę klienta na bezkonkurencyjnym poziomie.

Blisko 80 Akademii LG na całym świecie szkoli najwyższej klasy specjalistów z zakresu rozwiązań klimatyzacyjnych firmy. W tych centrach doskonalenia uczestnicy profesjonalnych szkoleń i warsztatów zdobywają bezcenne doświadczenie praktyczne. LG opracowało również przydatne narzędzia dla inżynierów i instalatorów systemów HVAC, w tym programy doborowe LATS (LG Air Conditioner Technical Solution), znacznie oszczędzające czas potrzebny na dobór odpowiednich systemów. Dodatkowo, produkty LG są opracowywane w wielu własnych, ultra-nowoczesnych ośrodkach badawczo-rozwojowych na całym świecie.

Jednym z takich miejsc jest usytuowane w północnej Francji laboratorium Energy Lab - specjalnie stworzone centrum testowe oraz ośrodek badań i rozwoju. Pomagając firmie zachować jej przewagę nad konkurencją, sztab naukowców i inżynierów pracujących w laboratorium prowadzi badania nad wpływem różnych czynników atmosferycznych na działanie urządzeń LG. Wnikliwe badania oraz dogłębna analiza zagadnień pozwala LG dostosować swoje rozwiązania technologiczne do specyficznych wymogów środowiskowych poszczególnych rynków. Łącząc najnowocześniejszą technologię z najlepszymi rozwiązaniami, wysoce zaawansowane produkty firmy LG służą klientom w ponad 100 krajach na całym świecie.



SPIS TREŚCI

008 - 129
POKOJOWE

KLIMATYZATORY ŚCIENNE 012
MULTI SPLIT 062

130 - 235

KOMERCYJNE

KLIMATYZATORY KOMERCYJNE 134



POKOJOWE

KLIMATYZATORY ŚCIENNE MULTI SPLIT





Nie martw się!
Oddychaj zdrowo

DUALCOOL

z oczyszczaniem powietrza



Kluczowe funkcje

Klimatyzator i oczyszczacz powietrza w jednym

Czujnik PM1.0 jest uruchamiany automatycznie, a system filtracji wykorzystuje 5 milionów jonów do wychwytywania i usuwania mikroskopijnych cząstek pyłu.

Krok 1

Automatyczne wykrywanie PM 1.0

Wykrywanie stężenia pyłu w pomieszczeniach.



Krok 2

Dyfuzor jonowy

5 milionów ujemnych jonów emitowanych przez powietrze przyczepia się do mikroskopijnych parceli.



Krok 3

System filtracji

Skuteczne wychwytywanie cząstek. (Filtr przeciwpyłowy / Mikro filtr przeciwpyłowy)



Krok 4

Wyświetlacz - stan jakości powietrza w pomieszczeniu

Wyświetla jakość powietrza w pomieszczeniach (4 kolory)



Czyste Zanieczyszczone

※ Poprzednio LG SmartThinQ to teraz LG ThinQ
※ Inteligentne funkcje mogą się różnić w zależności od kraju i modelu. Sprawdź dostępność u lokalnego sprzedawcy lub LG.

Chłodzenie + Ogrzewanie +
Oczyszczanie powietrza

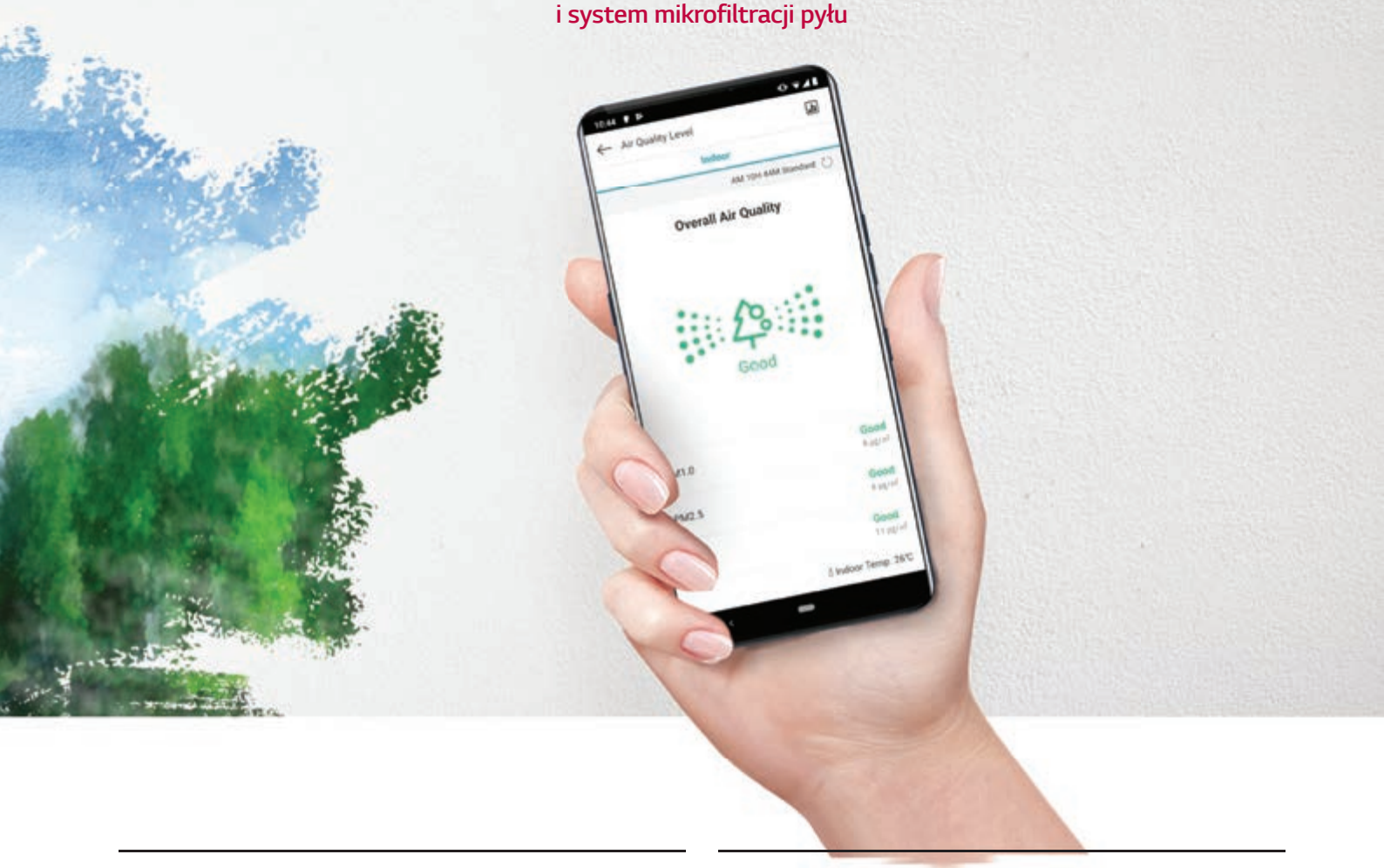
Komfort przez 365 dni

Usuwa najdrobniejszy pył
za pomocą

Dyfuzor jonowy
i system mikrofiltracji pyłu

Kontrola i monitorowanie w czasie
rzeczywistym za pomocą

Aplikacji LG ThinQ



Cztery pory roku

Ciesz się komfortem we wszystkich czterech sezonach
z chłodzeniem, ogrzewaniem i oczyszczaniem powietrza.

Komfort przez 365 dni



Wygodne zarządzanie jakością powietrza za pomocą aplikacji LG ThinQ

Sprawdźmy teraz! Historia jakości powietrza LG ThinQ.



4-kierunkowy ruch żaluzji

Chłodne powietrze dociera do całego pomieszczenia niezależnie
od tego, gdzie klimatyzator jest zainstalowany.





10-letnia gwarancja na sprężarkę inwerterową

Dzięki zaufaniu do jakości produktów
i chęci poprawy jakości życia klientów,
LG udziela 10-letniej gwarancji na sprężarki
inwerterowe klimatyzatorów do zastosowań
mieszkaniowych.

INVERTER
COMPRESSOR
10 YEAR
WARRANTY

TYPOSZEREG

JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE

○ tylko Single ○● kompatybilne Single/Multi ● tylko Multi split

MODEL		KBTU	5	7	9	12	15	18	24
		KW	1,5	2,1	2,6	3,5	4,2	5,3	7,0
ARTCOOL	Gallery	R32 Wi-Fi  NOWOŚĆ			○ A09FT.NSF	○ A12FT.NSF			
	Mirror	R32 Wi-Fi 		● AM07BP.NSJ	○● AC09BQ.NSJ	○● AC12BQ.NSJ		○● AC18BQ.NSK	○● AC24BQ.NSK
	Silver	R32 Wi-Fi 			○● AC09SQ.NSJ	○● AC12SQ.NSJ		○● AC18SQ.NSK	
DUALCOOL	Air Purification	R32 Wi-Fi  NOWOŚĆ			○● AP09RT.NSJ	○● AP12RT.NSJ			
	Deluxe	R32 Wi-Fi 		● DM07RP.NSJ	○● DC09RQ.NSJ	○● DC12RQ.NSJ		○● DC18RQ.NSK	○● DC24RQ.NSK
	Standard Plus	R32 Wi-Fi 	● PM05SP.NSJ	● PM07SP.NSJ	○● PC09SQ.NSJ	○● PC12SQ.NSJ	● PM15SP.NSJ	○● PC18SQ.NSK	○● PC24SQ.NSK
	Standard 2	R32 Wi-Fi  NOWOŚĆ		● MS07ET.NSJ	○● S09ET.NSJ	○● S12ET.NSJ		○● S18ET.NSK	○● S24ET.NSK
	Standard	R32 			○ S09EQ.NSJ	○ S12EQ.NSJ		○ S18EQ.NSK	○ S24EQ.NSK

※ Jednostki o wydajności 5, 7, 15 kBtu są dedykowane do systemów multi split.

TYPOSZEREG

JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE

○ tylko Single ○● kompatybilne Single/Multi ● tylko Multi split

MODEL		KBTU	9	12	14	16	18	21	24	27	30
		KW	2,6	3,5	4,1	4,7	5,3	6,2	7,0	7,9	8,8
ARTCOOL	Gallery	R32 	○ A09FT.UL2	○ A12FT.UL2							
	Mirror	R32 	○ AC09BQ.UA3	○ AC12BQ.UA3			○ AC18BQ.UL2		○ AC24BQ.U24		
	Silver	R32 	○ AC09BQ.UA3	○ AC12BQ.UA3			○ AC18BQ.UL2				
DUALCOOL	Air Purification	R32 	○ AP09RT.UA3	○ AP12RT.UA3							
	Deluxe	R32 	○ DC09RQ.UL2	○ DC12RQ.UL2			○ DC18RQ.UL2		○ DC24RQ.U24		
	Standard Plus	R32 	○ PC09SQ.UA3	○ PC12SQ.UA3			○ PC18SQ.UL2		○ PC24SQ.U24		
	Standard 2	R32 	○ S09ET.UA3	○ S12ET.UA3			○ S18ET.UL2		○ S24ET.U24		
	Standard	R32 	○ S09EQ.UA3	○ S12EQ.UA3			○ S18EQ.UL2		○ S24EQ.U24		

KLIMATYZATORY ŚCIENNE

ARTCOOL I DUALCOOL z oczyszczaniem I Deluxe I Standard Plus I Standard





SERIA ARTCOOL



ARTCOOL Gallery
DUAL Inverter

Klimatyzator o wyjątkowym i niespotykanym wyglądzie, który idealnie komponuje się z wystrojem wnętrza.



ARTCOOL Silver
DUAL Inverter



ARTCOOL Mirror
DUAL Inverter

Klimatyzator ARTCOOL, poza nowoczesnymi liniami i klasycznym stylem, oferuje najbardziej kompletny zestaw rozwiązań technologicznych.

SERIA DUALCOOL



DELUXE
DUAL Inverter

Zaawansowana technologia LG gwarantuje największą funkcjonalność i rozbudowane możliwości sterowania.



STANDARD PLUS
DUAL Inverter

Klimatyzator o kompaktowych wymiarach wysokiej wydajności. Duża funkcjonalność pozwala na proste i wygodne sterowanie



DUALCOOL
Z OCZYSZCZANIEM

Ciesz się komfortowym powietrzem przez wszystkie pory roku dzięki chłodzeniu, ogrzewaniu i oczyszczaniu powietrza.



STANDARD
DUAL Inverter

Najnowsze rozwiązania klimatyzacyjne opierające się na zaawansowanej technologii LG.

PRZEGLĄD FUNKCJI

INVERTER COMPRESSOR 10 YEAR WARRANTY

			Chłodzenie / Ogrzewanie	TECHNOLOGIA: Sprężarka Dual Inverter	INTELIGENCJA: Wbudowane Wi-Fi	INTELIGENCJA: Inteligentna diagnostyka	WYDAJNOŚĆ ENERGETYCZNA: Aktywna kontrola zużycia energii	WYDAJNOŚĆ ENERGETYCZNA: Wyświetlacz zużycia energii
ARTCOOL	Gallery	NOWOŚĆ 	9k 12k	●	●			
	Mirror		9k 12k 18k 24k	●	●	●	●	●
			7K tylko dla Multi[4]	●	●			
	Silver		9k 12k 18k	●	●	●	●	●
DUALCOOL	Air Purification	NOWOŚĆ 	9k 12k	●	●	●	●	●
	Deluxe		9k 12k 18k 24k	●	●	●	●	●
			7K tylko dla Multi[4]	●	●			
	Standard Plus		9k 12k 18k 24k	●	●	●	●	●
			5K 7K 15K tylko dla Multi[4]	●	●			
	Standard 2	NOWOŚĆ 	9k 12k 18k 24k	●	●	●	●	●
			7K tylko dla Multi[4]	●	●			
	Standard		9k 12k 18k 24k	●		●	●	●

Funkcje mogą różnić się w zależności od modelu.
1. Przy podłączeniu do jednostki zewnętrznej Multi, tryb cichej pracy nocnej 3dB włącza się poprzez ustawienie przełącznika na płycie PCB tej jednostki.
2. W kombinacjach z 40kBtu: chłodzenie A+, ogrzewanie A.
3. Wi-Fi Opcja: można połączyć się z Wi-Fi przy zastosowaniu modułu Wi-Fi (PWFMDD200).
4. Proszę potwierdzić kompatybilność ze specyfikacją jednostek zewnętrznych Multi Split.

PRZEGLĄD FUNKCJI

KOMFORT			ZDROWE POWIETRZE			TRWAŁOŚĆ	SZYBKIE CHŁODZENIE I OGRZEWANIE			MULTI SPLIT
 Komfortowy nawiew	 Niski poziom hałasu 19dB	 Cicha praca nocna agregatu	 Wykrywanie mikro cząstek (PM 1.0)	 Plasmaster Ionizer PLUS	 Automatyczne oczyszczanie	 Gold Fin™	 Mocne chłodzenie	 4 Kierunki sterowania nawiewem	 Skuteczne ogrzewanie	 Kompatybilność
					●	●	●	● 3-stronne	●	
●	●	●		●	●	●	●	●	●	●
●	●	●		●	●	Black Fin	●	●	●	
●	●	●		●	●	●	●	●	●	●
●		●	●		●	●	●	●	●	●
●	●	●		●	●	●	●	●	●	●
●	●	●		●	●	Black Fin	●	●	●	
●	●	●			●	●	●	●	●	●
●	●	●			●	Black Fin	●	●	●	
●	●	●			●	●	●	●	●	●
●	●	●			●	●	●	●	●	
●	●	●			●	●	●	● (18/24k tylko)	●	

CECHY SZCZEGÓLNE

Inteligencja

Ciesz się dostępem do klimatyzatora w dowolnym miejscu i czasie dzięki technologii ThinQ firmy LG.

Efektywność energetyczna

Rewolucyjna technologia inwerterowa LG zapewnia światowej klasy efektywność energetyczną poprzez minimalizację zużycia energii.

Idealne środowisko

Automatyczny czujnik PM 1.0 w połączeniu z zaawansowanymi technologiami filtrowania chroni użytkowników przed szkodliwymi substancjami, takimi jak mikropył, wirusy, alergeny i zapachy.

Szybkie chłodzenie i ogrzewanie

Niezależnie od temperatury zewnętrznej klimatyzatory LG szybko rozprowadzają zimne lub gorące powietrze, docierając do każdego zakątka nawet największych pomieszczeń dzięki wydajnemu chłodzeniu lub ogrzewaniu.

Ekstremalna wytrzymałość

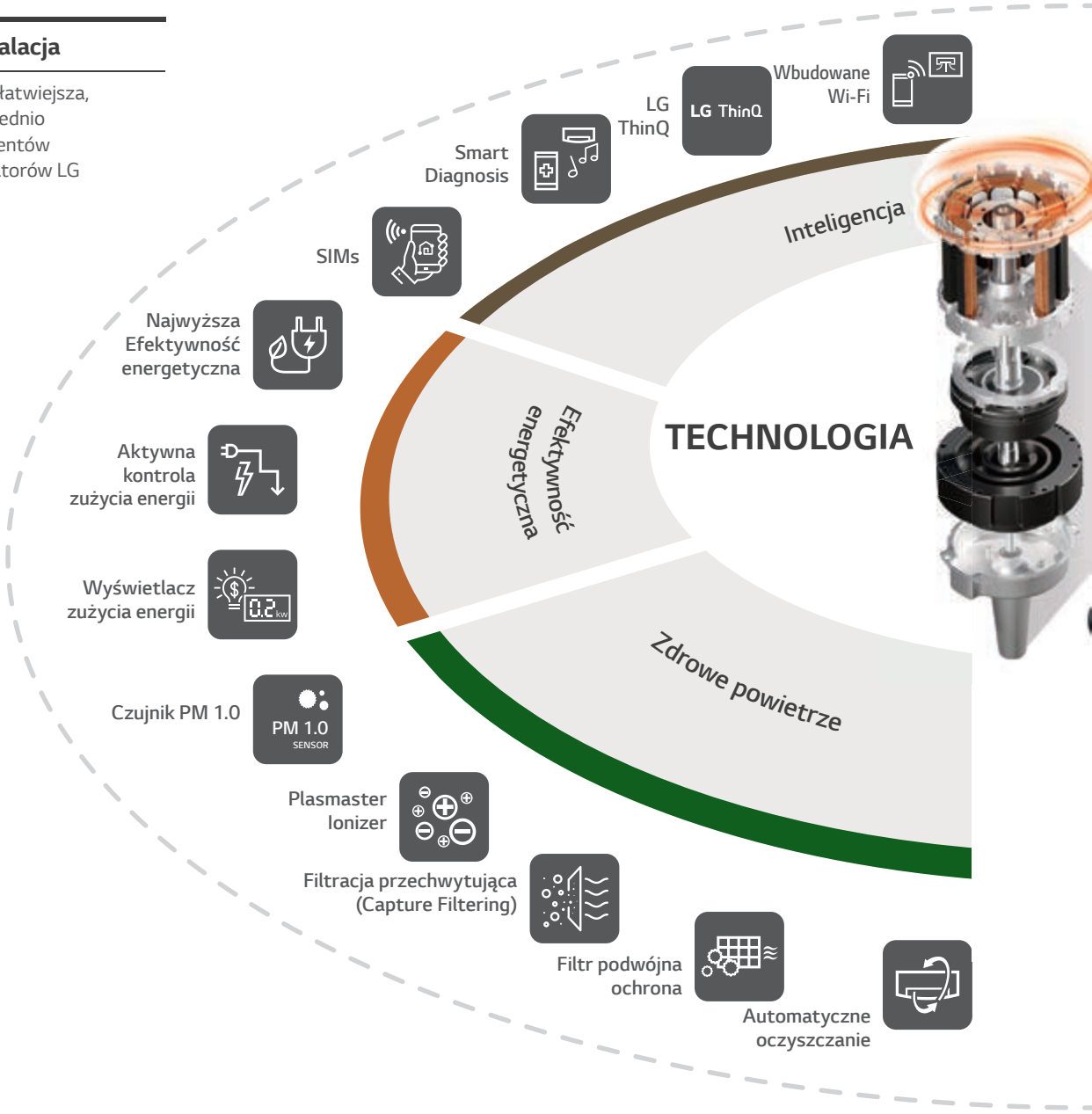
W każdych warunkach środowiskowych klimatyzatory LG mogą zapewnić klientom spokój dzięki trwałości produktu.

Komfort

Klimatyzatory LG zapewniają komfortowe środowisko wewnętrzne z niskim poziomem hałasu.

Szybka i łatwa instalacja

Instalacja nigdy nie była łatwiejsza, jak w przypadku odpowiednio zaprojektowanych elementów instalacyjnych klimatyzatorów LG




DUAL Inverter


Szybka i prosta instalacja
Cicha praca agregatu
Niski poziom hałasu 19dB
Komfortowy nawiew
Gold Fin
10 lat gwarancji na sprężarkę
Skuteczne ogrzewanie
Kierunki sterowania nawiewem
Mocne chłodzenie
Szybkie chłodzenie
Komfort
Trwałość
Szybkie chłodzenie i ogrzewanie
Szybka i prosta instalacja

TECHNOLOGIA

Sprężarka Dual Inverter

• Czym jest sprężarka Dual Inverter?

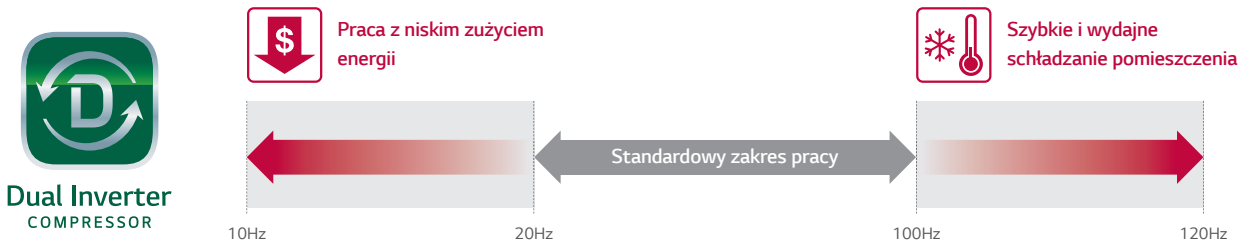
Sprężarka jest sercem klimatyzatora, a jej niepoprawna praca, niska efektywność lub hałaśliwość może powodować uszkodzenie urządzenia lub zwiększać koszt eksploatacji systemu klimatyzacji. LG mając na względzie powyższe problemy stworzyło sprężarkę Dual Inverter, która gwarantuje wysoką wydajność, długą i niezawodną pracę oraz niski poziom hałasu.



• Jak działa sprężarka

Szeroki zakres pracy

Silnik sprężarki posiada szerszy zakres częstotliwości działania pozwalając na niskie koszty eksploatacji oraz szybsze i wydajniejsze schładzanie pomieszczeń w stosunku do standardowych sprężarek.



• Wysoka niezawodność

Sprężarka Dual Inverter redukuje drgania i hałas generowany przez jednostkę zewnętrzną, co wpływa na redukcję uszkodzeń wewnątrz jednostki.

TECHNOLOGIA

Czynnik chłodniczy R32

• Ochrona środowiska naturalnego

Przyspieszający efekt cieplarniany wraz z postępującym niszczeniem warstwy ozonowej wpłynęły na zmianę światowej polityki w kwestii ochrony środowiska i klimatu. Wiele międzynarodowych przedsięwzięć pozwoliło na wypracowanie strategii ochrony i naprawy klimatu, którą zawarto w rozporządzeniach i porozumieniach. Wynikiem troski o klimat i przyszłości planety jest zastosowanie w klimatyzacji ekologicznego czynnika R32, który ma stosunkowo niewielki wpływ na środowisko naturalne.



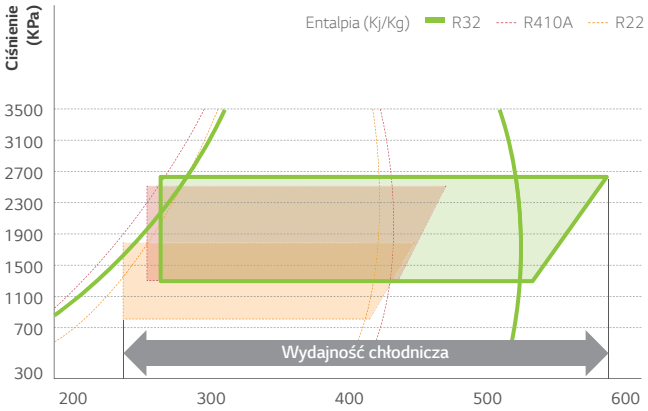
• Właściwości R32

Czynnik chłodniczy R32 jest ekologiczny i przyjazny środowisku naturalnemu.

Ochrona środowiska naturalnego
Czynnik chłodniczy R32 posiada bardzo niski współczynnik tworzenia efektu cieplarnianego oraz nie ma wpływu na warstwę ozonową.

	R410A	R32
Skład	50% R32 + 50% R125	R32 100%
Potencjał tworzenia efektu cieplarnianego (GWP)	2087,5	675

Wysoka sprawność energetyczna
Właściwości termodynamiczne czynnika chłodniczego R32 sprawiają, że jest on bardziej wydajny w porównaniu do czynników R22 i R410A.



• Zalety czynnika R32

Przyjazny środowisku czynnik chłodniczy

Wysoka efektywność i wydajność
15% redukcja ilości czynnika oraz wyższa sprawność w trybie chłodzenia i grzania w stosunku do urządzeń z czynnikiem R410A.

INTELIGENCJA

Wbudowane Wi-Fi

Klimatyzatorem można sterować z dowolnego miejsca na świecie za pomocą smartphona lub tabletu wyposażonego w system Android lub iOS poprzez darmową aplikację LG ThinQ w języku polskim. Oprócz komfortu i wygody sterowania aplikacja zwiększa funkcjonalność klimatyzatora m.in. o programator tygodniowy czy monitoring zużycia energii.

• LG ThinQ

LG ThinQ

Aplikację "LG ThinQ" należy wyszukać w sklepie Google lub Appstore, a następnie ją pobrać.

• Jak to działa

Wbudowane Wi-Fi
Należy wybrać "LG ThinQ" na klimatyzatorze.



Wbudowany moduł Wi-Fi pozwala na zaawansowane sterowanie i monitorowanie klimatyzatorów.



Łatwa rejestracja i logowanie
Wystarczy wykonać proste kroki, które aktywują intuicyjną aplikację ThinQ.



Łączność przez Wi-Fi
Pozwala każdemu członkowi rodziny wybrać własne ustawienia temperatury i prędkości wentylatorów, a następnie zapisać je w swojej aplikacji, aby je później uruchomić. Takie ustawienia można zapisać dla każdego klimatyzatora.

Wielu użytkowników



Sterowanie wieloma urządzeniami



* Może być sterowane przez wielu użytkowników, ale nie jednocześnie

INTELIGENCJA

• Korzyści

Prosta obsługa różnych funkcji

Włącz / Wyłącz bieżąca temperatura



Ustawienie trybu pracy, temperatury



Ustawienia nawiewu

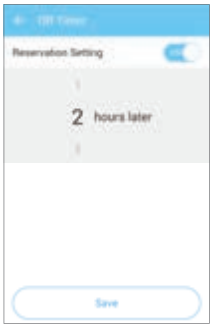




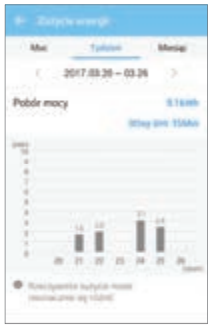
Proste zarządzanie



Programowanie



Monitorowanie zużycia energii



Inteligentna diagnostyka



Zarządzanie filtrami



Zintegrowane sterowanie urządzeniami domowymi
Możliwość sterowania / monitorowania z jednego miejsca wszystkich urządzeń LG.



Dostęp do klimatyzatora w dowolnym momencie z dowolnego miejsca
Dla urządzeń wyposażonych w Wi-Fi korzystając z aplikacji LG ThinQ.



INTELIGENCJA

Smart Diagnosis

Inteligentna diagnostyka pozwala na wygodne sprawdzenie za pomocą smartfona ustawień, instalacji, występujących problemów oraz innych informacji.

* Specyfikacje mogą się różnić w zależności od modelu.
* Po podłączeniu do jednostki zewnętrznej Multi, funkcja inteligentnej diagnostyki może nie być obsługiwana.

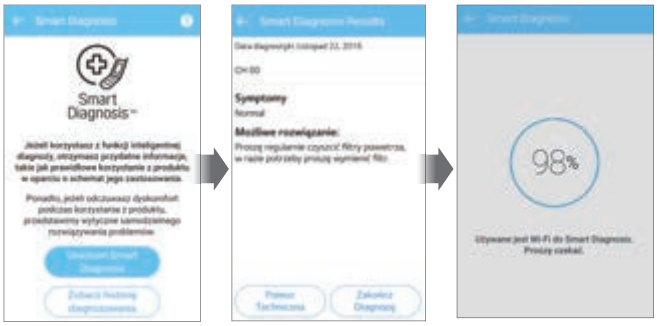
• Co to jest inteligentna diagnostyka?

Inteligentna diagnostyka pozwala użytkownikowi na wygodne sprawdzenie za pomocą smartfona ustawień, instalacji, występujących problemów oraz innych informacji.

* Technologia ta wykorzystuje powszechnie używane smartfony i stanowi wyraźny wyróżnik na rynku.
* Idealne rozwiązanie dla klientów, którzy nie są w stanie wyświetlić informacji o klimatyzatorze na wyświetlaczu lub za pomocą zdalnego sterownika.

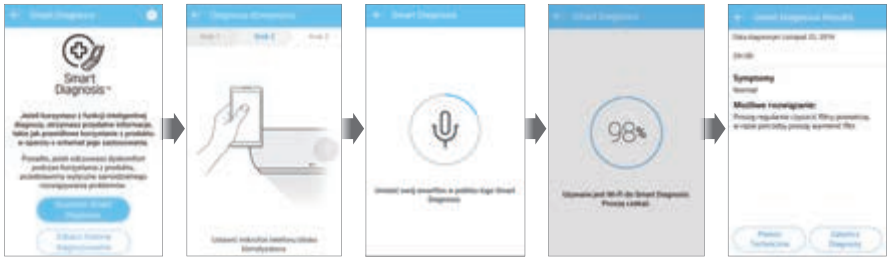
• Jak to działa

Po kliknięciu na “Start Smart Diagnosis” w aplikacji “LG ThinQ” można łatwo monitorować i sprawdzać wyniki diagnostyki za pośrednictwem Wi-Fi.





* Gdy model nie posiada wbudowanego Wi-Fi, diagnostykę można przeprowadzić przy wykorzystaniu dźwięku brzęczyka i tej samej aplikacji oraz pilota zdalnego sterowania.





INTELIGENCJA

• Korzyści

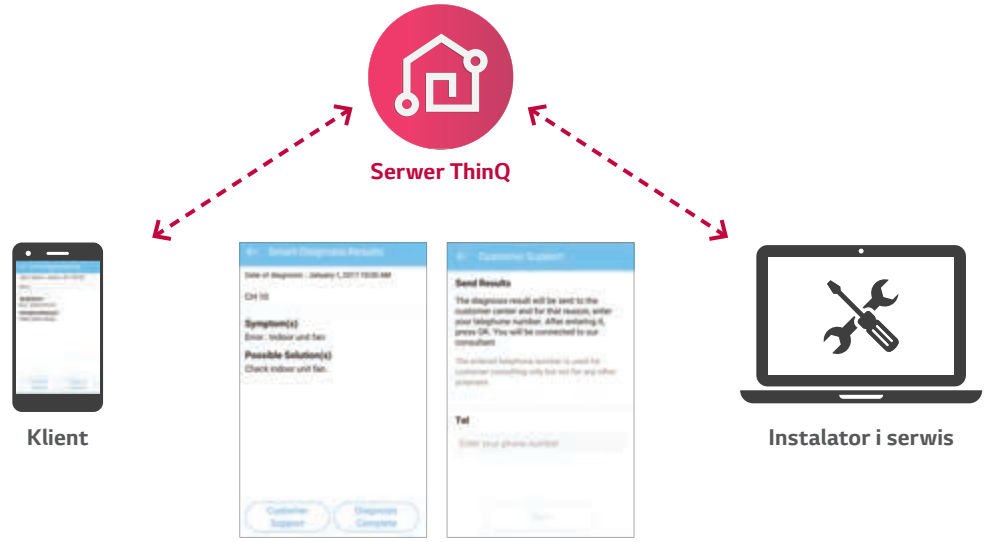
Łatwe do rozumienia komunikaty dotyczące błędów sprawiają, że rozwiązanie problemu i kontakt z centrum serwisowym jest proste i wygodne.

Dla klienta



Dla instalatora i serwisu





- Łatwość sprawdzenia stanu pracy urządzenia.
- Oszczędność energii dzięki możliwości monitorowania kluczowych informacji dotyczących stanu pracy i zużycia energii.
- Korzystanie z instrukcji konserwacji przyczynia się do poprawy wydajności urządzenia i wydłużenia czasu jego użytkowania.

- Lepsze zrozumienie produktu dzięki możliwości łatwego sprawdzania stanu pracy i innych informacji.
- Diagnozowanie problemów poprzez porównanie bieżących i poprzednich parametrów pracy urządzenia.
- Zachowanie parametrów instalacji i zmniejszenie błędów instalacji dzięki szybkiemu sprawdzeniu stanu pracy urządzenia

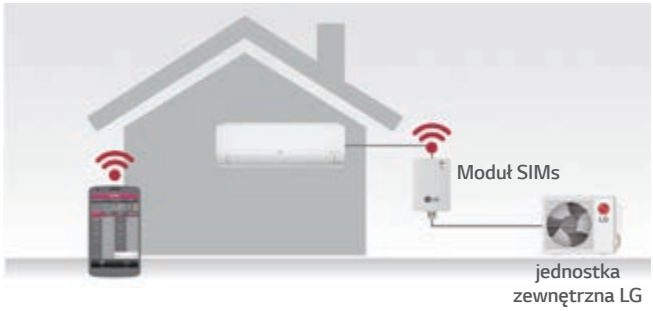
INTELIGENCJA

Moduł serwisowy Wi-Fi SIMs

Dzięki podłączeniu układu SIMs można sprawdzić stan klimatyzatora oraz zdiagnozować ewentualne problemy.

* Specyfikacje mogą się różnić w zależności od modelu.
* Po podłączeniu do jednostki zewnętrznej Multi, funkcja SIMs może nie być obsługiwana.

• Co to jest LG SIMs?



Po podłączeniu klimatyzatora do smartfona poprzez układ SIMs możliwe jest monitorowanie jego stanu i diagnozowanie problemów.

* SIMs: Smart Inverter Management System (Inteligentny system zarządzania klimatyzatorami inwerterowymi)

• Jak to działa

LG SIMs

Aplikacja SIMs

1. Korzystając z modułu SIMs połączyć klimatyzator ze smartfonem.
2. Za pomocą aplikacji SIMs możliwe jest monitorowanie i diagnozowanie problemów w czasie rzeczywistym.

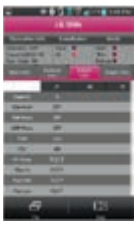
• Korzyści

Łatwe monitorowanie
Korzystając z modułu SIMs problem można zdiagnozować w każdym momencie z dowolnego miejsca.

Prosta diagnostyka i szybka odpowiedź
Monitorowanie jednostek wewnętrznych i zewnętrznych oraz diagnozowanie problemów jest bardzo proste. Dane diagnostyczne można zapisać i przeglądać.



Ekran główny
Bieżąca temperatura zewnętrzna
Temperatura wewnętrzna
Częstotliwość sprężarki inwerterowej
Parametry robocze
Kod błędu / Ograniczenia częstotliwości jedn. wewn.
Prędkość wentylatora jedn. zewn.



Jednostka wewnętrzna
Wydajność jednostki wewnętrznej / tryb pracy
Tryb THM / tryb REM
Parametry pracy wentylatora / otwarcie EEV
Temperatura pomieszczenia / temperatura rury na wejściu
Temperatura rury pośredniej
Temperatura rury na wyjściu



Jednostka zewnętrzna
Częstotliwość / prędkość wentylatora
Napięcie DC Link / Prąd wejściowy
Napięcie wejściowe
Tryby pracy zaworu EEV
Zegar uruchomienia
Tryb pracy sprężarki / otwarcie EEV



Wykresy
Temperatura pomieszczenia
Temperatura wymiennika ciepła
Temperatura na wyjściu sprężarki
Częstotliwość / Temperatura zewnętrzna
Temperatura na wejściu sprężarki
Prąd / napięcie elektryczne

Certyfikaty

FC Normy łączności radiowej USA

IC Kanadyjskie normy łączności radiowej

Australijskie normy łączności radiowej

CE Europejskie normy łączności radiowej

* Wymagania dla smartfonów (iOS: 6.1 lub nowszy, Android: 2.3 lub nowszy)

INTELIGENCJA

Wykrywanie niedoboru czynnika chłodniczego

Wczesne powiadomienie o niskim poziomie czynnika chłodniczego chroni klimatyzator przed ryzykiem uszkodzenia.

* Specyfikacje mogą się różnić w zależności od modelu.
* W zależności od warunków testu.
* Po podłączeniu do jednostki zewnętrznej Multi, funkcja wykrywania niedoboru czynnika chłodniczego może nie być obsługiwana.

• Jak to działa

Wczesne wykrywanie niskiego poziomu czynnika chłodniczego

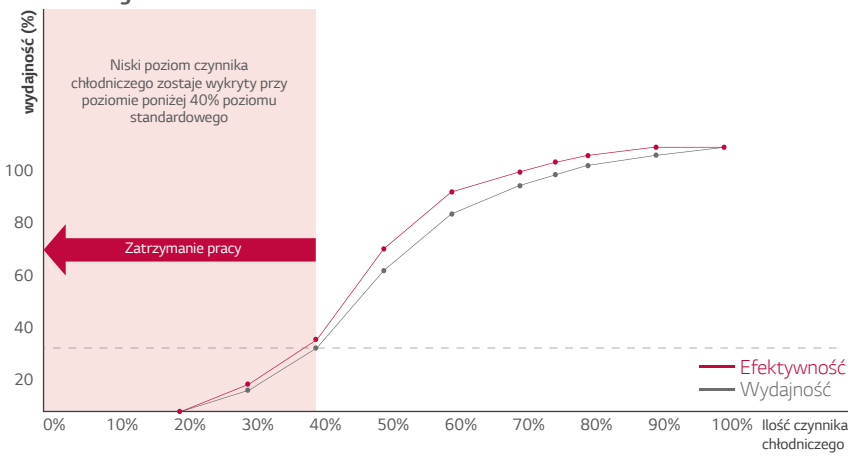
Po wykryciu niskiego poziomu czynnika chłodniczego klimatyzator jest automatycznie wyłączany.

3 pozycje kontroli prawidłowości poziomu czynnika chłodniczego

1) Temperatura wymiennika ciepła jest wystarczająco niska.
2) Jednostka zewnętrzna działa prawidłowo
3) Zużycie energii jest poniżej normy

Jeśli którykolwiek z powyższych warunków nie jest spełniony powyżej czterech razy w ciągu 15 minut pracy klimatyzatora, wykrywany jest niski poziom czynnika chłodniczego i klimatyzator jest wyłączany.

Spadek wydajności w zależności od ilości czynnika chłodniczego



* Ta funkcja działa tylko w następujących warunkach:
  - Temperatura jednostki wewnętrznej / zewnętrznej wynosi do 20°C.
  - Tryb chłodzenia i osuszenia

• Korzyści

Dłuższa żywotność klimatyzatora



Powiadomienie o niskim poziomie czynnika chłodniczego

Gdy wykryty zostaje niski poziom czynnika chłodniczego, na wyświetlaczy ukazuje się naprzemiennie CH i 36.



Stopienie się izolacji wewnętrznej | Zapłon oleju | Spalenie wirnika



* Dla niektórych modeli informacja o niedoborze czynnika wyświetlana jest w postaci błędu CH38.

WYDAJNOŚĆ ENERGETYCZNA

Najwyższa wydajność energetyczna

Rewolucyjna technologia inwerterowa LG zapewnia najwyższą wydajność, cichą pracę oraz redukcję zużycia energii elektrycznej. Dzięki wysokiej efektywności energetycznej, użytkownik uzyskuje komfortowe otoczenie przy jednoczesnych oszczędnościach energii.

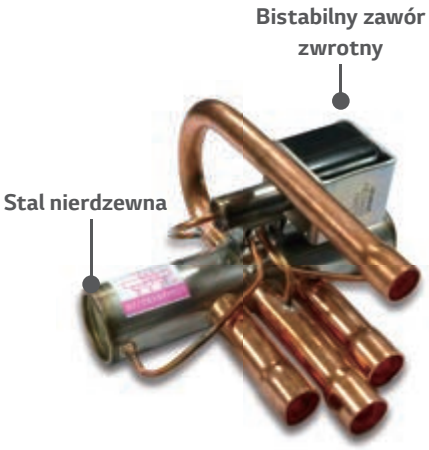
* Na podstawie modelu H09AL
* Specyfikacje mogą się różnić w zależności od modelu.

• Wysokowydajna sprężarka i zawór zwrotny

Sprężarka rotacyjna i wysokowydajny silnik
Liczba króćców ssących została zredukowana z 2 do 1 w celu podniesienia efektywności sprężania czynnika chłodniczego podczas pracy na niskich obrotach. Silniki prądu stałego w klimatyzatorach LG charakteryzują się największym na świecie poziomem wydajności.

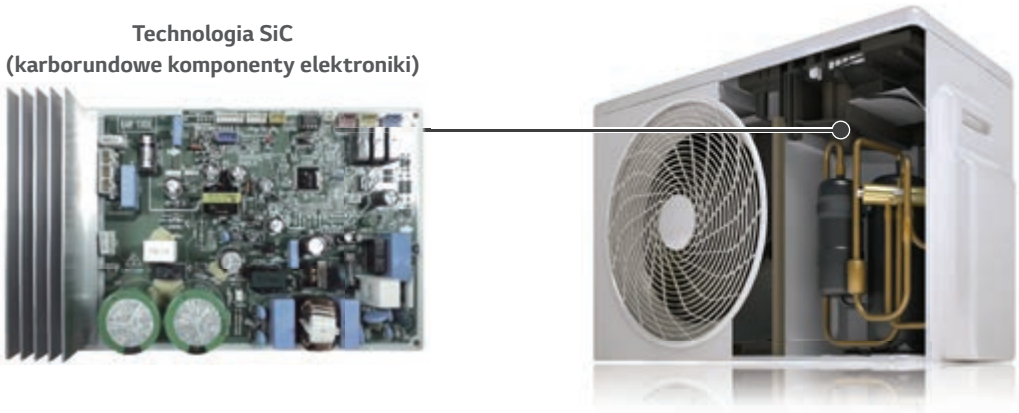


Bistabilny zawór zwrotny
Zastosowanie bistabilnego zaworu zwrotnego zredukowało pobór mocy zaworu 4-drogowego do 0W.



• Zwiększona wydajność napędu inwerterowego

Zoptymalizowano czas przepływu prądu poprzez kontrolę liczby przetworników prądu w zależności od chwilowego zapotrzebowania energetycznego. Ponadto zastosowanie komponentów wykonanych z karborundu (SiC - węglik krzemu) przyczyniło się do ograniczenia strat mocy, przez co uzyskano wyższą wydajność i zwiększoną efektywność energetyczną w porównaniu z konwencjonalnymi rozwiązaniami inwerterowymi.



WYDAJNOŚĆ ENERGETYCZNA

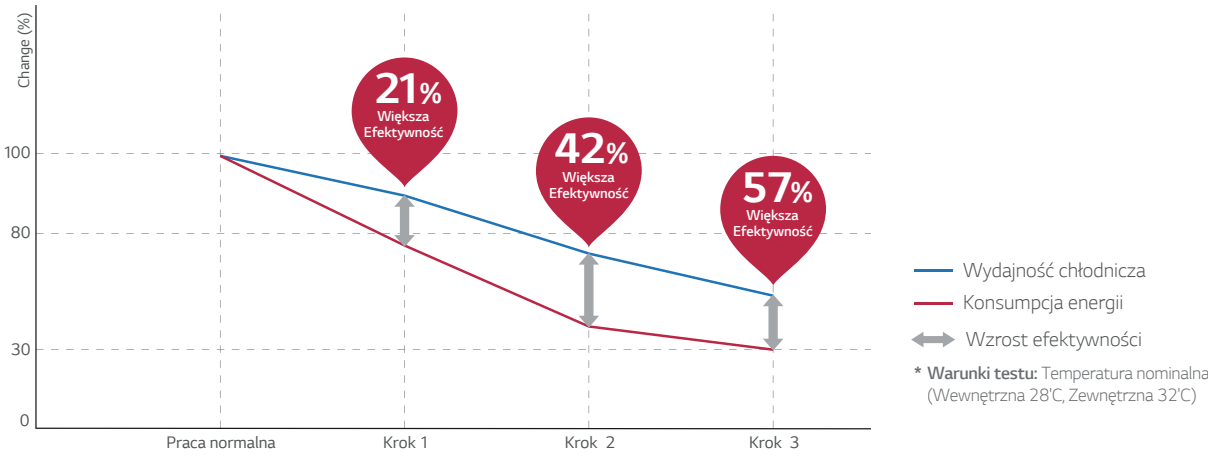
Aktywna kontrola zużycia energii

Aktywna Kontrola Zużycia Energii LG dostosowuje poziom zużycia energii i wydajność chłodzenia sterując maksymalną częstotliwością silnika sprężarki.

* Specyfikacje mogą się różnić w zależności od modelu.
* W zależności od warunków testu.
* Po podłączeniu do jednostki zewnętrznej Multi, funkcja aktywnej kontroli zużycia energii może nie być dostępna.

• Idea i korzyści

Chłodzenie domu może stanowić wysoki koszt, szczególnie podczas gorących miesięcy letnich.
Wykorzystując 4-stopniowy System Kontroli Energii LG można uniknąć tych kosztów i oszczędzać energię.



* **Warunki testu:** Temperatura nominalna (Wewnętrzna 28'C, Zewnętrzna 32'C)

• Jak to działa



Tryb normalny.
100% zużycia energii



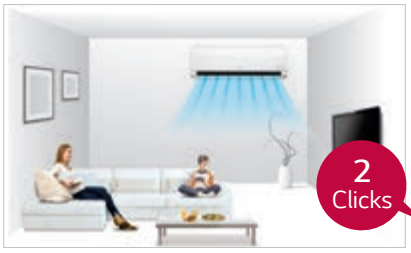
Dużo osób o wysokim stopniu aktywności.



Poziom 1.
80% zużycia energii



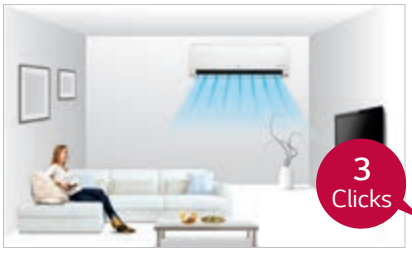
Dużo osób o średnim stopniu aktywności.



Poziom 2.
60% zużycia energii



Kilka osób o średnim stopniu aktywności.



Poziom 3.
40% zużycia energii



Kilka osób bez żadnej aktywności.

WYDAJNOŚĆ ENERGETYCZNA

Wyświetlacz zużycia energii

Wyświetlacz zużycia energii opracowany przez LG monitoruje poziom pobieranej energii elektrycznej. Korzystając z klimatyzatora możemy kontrolować poziom zużycia energii elektrycznej.

* Specyfikacje mogą się różnić w zależności od modelu.
* Po podłączeniu do jednostki zewnętrznej Multi, funkcja wyświetlacza zużycia energii może nie być obsługiwana.

• Jak to działa

Magiczny wyświetlacz i zdalny sterownik

Po naciśnięciu przycisku na pilocie zdalnego sterowania, na wyświetlaczu LCD jednostki wewnętrznej pokazuje się aktualne i całkowite zużycie energii, pozwalając użytkownikowi na monitoring zużycia energii.



• Korzyści

Tryb normalny

Aktualne ustawienie temperatury

Energia elektryczna

Wyświetla bieżące zużycie energii



• Dodatkowe korzyści

Prędkość wentylatora

Wyświetlacz	Prędkość
F5	Wysoka
F4	Średnio-wysoka
F3	Średnia
F2	Średnio-niska
F1	Niska

Tryb snu



Przykład: ustawienie 1 godz.

ZDROWE POWIETRZE

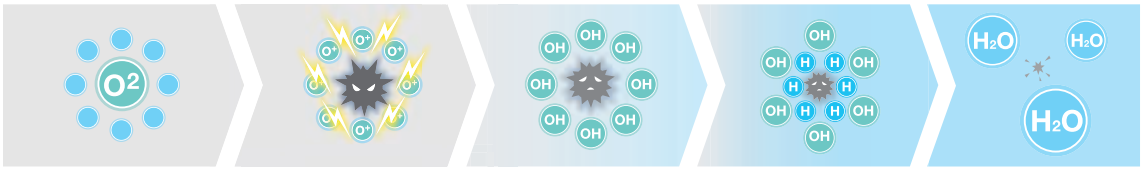
Plasmaster™ Ionizer+PLUS

Ponad 3 miliony jonów chroni nas przed zapachami i szkodliwymi substancjami sterylizując nie tylko powietrze przepływające przez klimatyzator, ale również jego bezpośrednie otoczenie, czyniąc środowisko, w którym przebywamy, czystym i bezpiecznym.

* Specyfikacje mogą się różnić w zależności od modelu.
* W zależności od warunków testu.

• Jak to działa

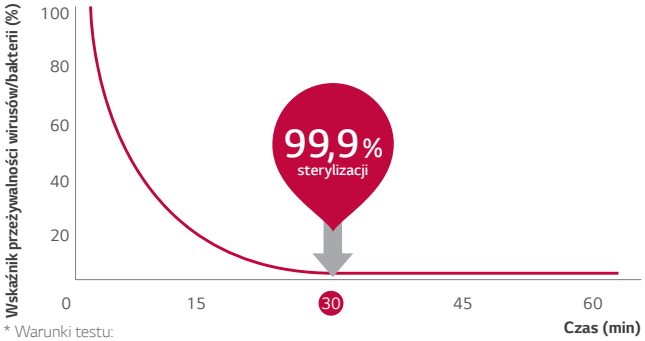
Sterylizacja i dezodoryzacja (z wykorzystaniem ponad 3 mln jonów)
Jonizator Plasmaster Ionizer + zmniejsza liczbę szkodliwych cząsteczek mikroskopowych dzięki wprowadzeniu w przepływające przez klimatyzator powietrze ponad 3 milionów jonów.



Wytwarzanie skupisk jonów	Otaczanie szkodliwych substancji	Wytwarzanie rodników OH	Reakcje chemiczne	Sterylizacja
Jony są uwalniane do powietrza	Jony H- i O- wiążą szkodliwe cząstki.	Rodniki OH dezaktywują szkodliwe substancje.	Rodniki OH wiążą cząsteczki H w powietrzu.	Wytwarzane są cząsteczki H_2O

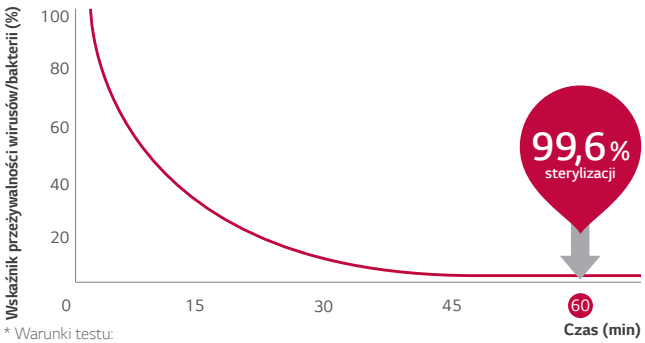
• Wynik testu

Ocena skuteczności sterylizacji powietrza
Usunięcie ponad 99,9% bakterii E.coli w 30 min.



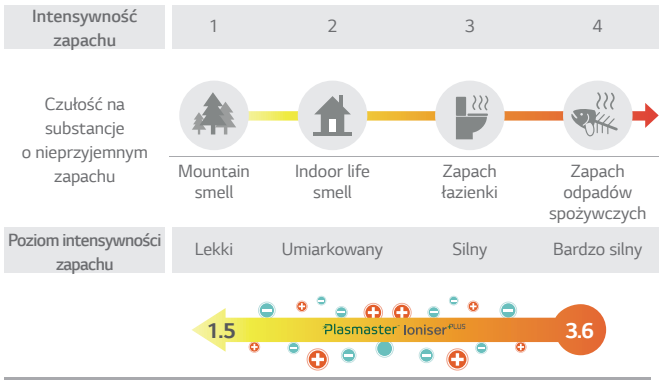
* Warunki testu:
Kubatura pomieszczenia: 52m³
Temp. i wilgotność: Warunki normalne
Bakterie: E.coli
Testowane przez: Intertek

Sterylizacja gronkowców powyżej 99,6% w ciągu 60 min.



* Warunki testu:
Kubatura pomieszczenia: 52m³
Temp. i wilgotność: Warunki normalne
Bakterie: Gronkowiec złocisty
Testowane przez: Intertek

2.1 Zmniejszenie intensywności nieprzyjemnych zapachów w ciągu 60 min.
Zapach o intensywności 2 lub poniżej pozostaje niewyczuwalny dla człowieka, nie wywołując dyskomfortu.



Redukcja intensywności nieprzyjemnych zapachów 3,6 ➡ 1,5 / Zapachy unoszące się w pomieszczeniu oraz znajdujące się w zasłonach i na ubraniach..
* Warunki testu:
Kubatura pomieszczenia: 8m³
Temp. i wilgotność: Warunki normalne
Testowane przez: Intertek

ZDROWE POWIETRZE

Czujnik automatyczny PM 1.0

Po włączeniu klimatyzacji czujnik PM 1.0 automatycznie działa w celu wychwytywania i usuwania mikroskopijnych cząstek pyłu, w tym bardzo drobnego pyłu.

* Dane techniczne mogą się różnić dla każdego modelu.
* W zależności od warunków eksperymentalnych.



- AQI Air Quality Index (Wskaźnik jakości powietrza) jest wyświetlany w zakresie 8 ~ 999 μg/m³.
- AQI Air Quality Index (wskaźnik jakości powietrza) może stale zmieniać się zgodnie ze zmianami w środowisku wewnętrznym.
- Ogólny kolor czystości jest wyświetlany w oparciu o najwyższy poziom zanieczyszczenia wśród drobnego pyłu (PM10), bardzo drobnego pyłu (PM2,5) i super drobnego pyłu (PM1,0).
- Kolor ogólnej czystości jest wyświetlany na 4 poziomach w zależności od poziomu zanieczyszczenia w pomieszczeniu.
- Jeśli stężenie pyłu jest wysokie, różnica między wyświetlanym stężeniem pyłu a faktycznym stężeniem pyłu może wzrosnąć.

• Jeśli w trakcie operacji naciśniesz przycisk CZUJNIK PM, możesz sprawdzić czystość w pomieszczeniu na każdym poziomie.



❶ Kolorowy wyświetlacz czystości
❷ Wskaźnik stężenia zanieczyszczenia

Kolor	Poziom	Wyświetlana jednostka (μg/m³)		
		Super drobny pył (PM 1.0)	Bardzo drobny pył (PM 2.5)	Drobny pył (PM 10)
Zielony	Dobre	12 lub mniej	12 lub mniej	54 lub mniej
Żółty	W normie	13 - 35	13 - 35	55 - 154
Pomarańczowy	Złe	36 - 55	36 - 55	155 - 254
Czerwony	Bardzo złe	56 lub więcej	56 lub więcej	255 lub więcej

Przewodnik po wielkości cząstek pyłu:
- Drobny pył : Pył o wielkości cząstek 10μm lub mniejszej (wytwarzany ze spalania w miejscu pracy, spalin samochodowych, itp.)
- Pył bardzo drobny : Pył o wielkości cząstek 2,5μm lub mniejszej (Złożony ze składników jonowych, związki węglowe i związku metalu)
- Super drobny pył* : Pył o wielkości cząstek 1.0μm lub mniejszej (dym papierosowy, itp.).

AQI Air Quality Index (wskaźnik jakości powietrza) - przeprowadzany przy użyciu standardowego testu LG.

* * Minimalna wielkość uchwytu cząstek: 0.02μm
※ PM : Cząstki stałe to suma wszystkich cząstek stałych i ciekłych zawieszonych w powietrzu, z których wiele jest niebezpiecznych. Ta złożona mieszanina zawiera zarówno organiczne jak i nieorganiczne cząsteczki, takie jak pyłki, pyłki, sadza, dym i krople cieczy.

ZDROWE POWIETRZE

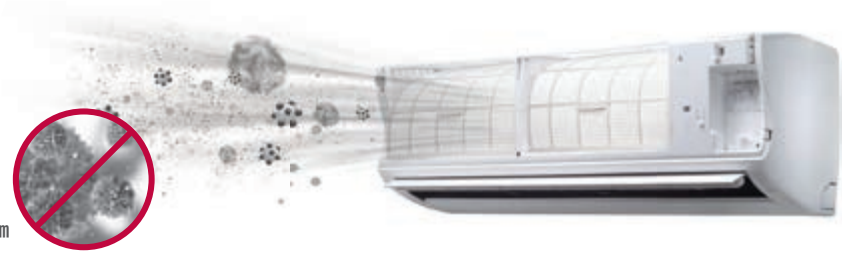
Filtr podwójnej ochrony

Podwójny filtr ochronny zatrzymuje kurz.

* Specyfikacje mogą się różnić dla każdego modelu.
* W zależności od warunków eksperymentalnych.

• Co to jest filtr podwójnej ochrony?

Podwójny Filtr Ochronny, przeznaczony do wychwytywania cząstek pyłu o rozmiarze powyżej 10㎛, pierwsza linia obrony przed drobniejszymi cząstkami.



Kurz i pył ponad 10㎛

• Dodatkowe korzyści

Łatwe do otwarcia
Łatwo zdejmowana osłona na całej powierzchni pomaga w czyszczeniu klimatyzatora.



Łatwe do czyszczenia
Filtr został zaprojektowany z myślą o łatwej obsłudze i szybkim czyszczeniu, co wydłuża jego żywotność.



ZDROWE POWIETRZE

Automatyczne oczyszczanie

Wnętrze klimatyzatora jest utrzymywane w czystości dzięki osuszaniu wymiennika ciepła, a następnie ponownej sterylizacji.

* Specyfikacje mogą się różnić w zależności od modelu.

• Problem

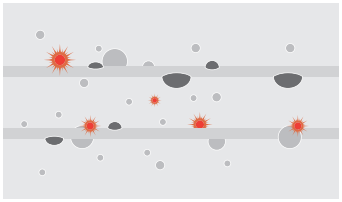
Główną przyczyną pojawiania się przykrego zapachu z klimatyzatora są pleśnie i bakterie powstające w wymienniku ciepła. Bakterie te mogą się rozprzestrzeniać, gdy wymiennik ciepła pozostaje mokry.



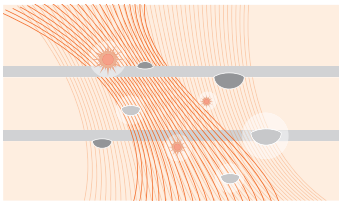
• Jak to działa

Czyszczenie filtra podczas normalnego przepływu powietrza
Kompleksowa funkcja automatycznego oczyszczania zapobiega rozwojowi bakterii i pleśni w wymienniku ciepła, zapewniając użytkownikowi przyjemniejsze i bardziej komfortowe otoczenie.





Dzięki wyeliminowaniu wilgoci i bakterii pozostających w klimatyzatorze, funkcja automatycznego oczyszczania usuwa wszystkie substancje, które mogą być szkodliwe dla organizmu ludzkiego.

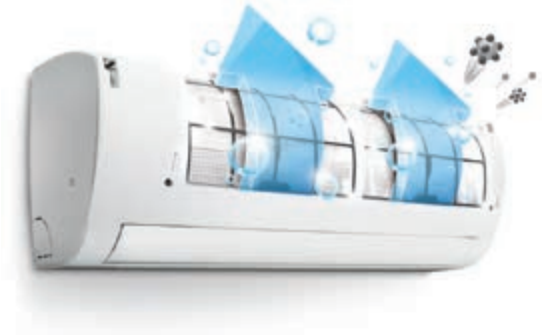


Dzięki zaawansowanej funkcji odświeżania środowisko wewnętrzne pozostaje bezwonne.

Poprzez zapobieganie zanieczyszczaniu wymiennika ciepła przez różne zarazki i bakterie wydajność chłodnicza oraz trwałość klimatyzatora pozostają niezmienione nawet po 10 latach użytkowania.

• Korzyści

Usuwanie szkodliwych cząstek
Automatyczne czyszczenie zapewnia nam czyste powietrze poprzez zapobieganie powstawaniu bakterii, pleśni i zapachów, które mogłyby gromadzić się wewnątrz jednostki.





Eliminacja bakterii



Eliminacja zapachu



Eliminacja pleśni

SZYBKIE CHŁODZENIE I OGRZEWANIE

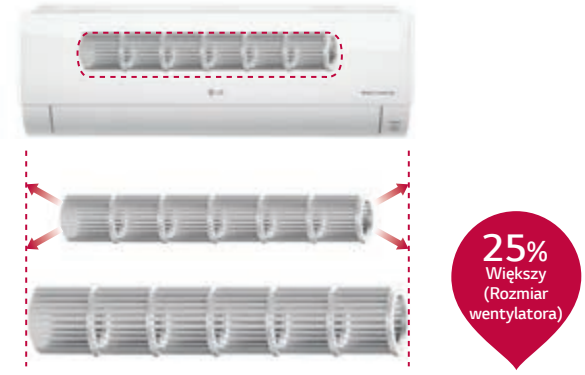
Szybkie chłodzenie

Strumień chłodnego powietrza dociera do każdego miejsca w pomieszczeniu zapewniając komfortowe warunki.

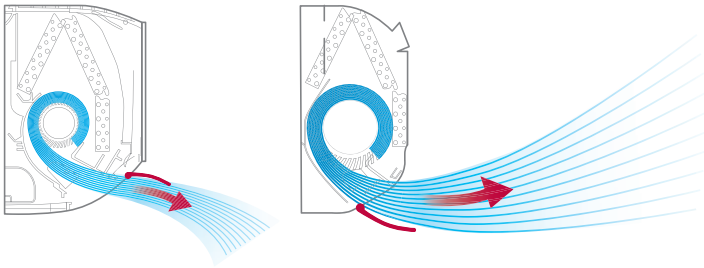
* Specyfikacje mogą się różnić w zależności od modelu.
* W zależności od warunków testu.

• Jak to działa

Większe ukośne łopatki wentylatora
Większy o 25% ukośny wentylator wytwarza silniejsze podmuchy powietrza.

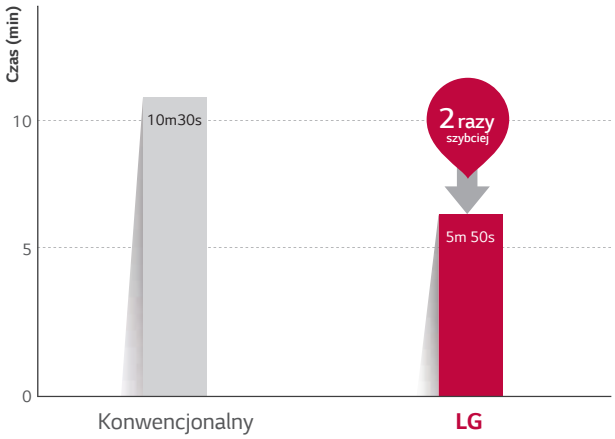


Wylot chłodnego powietrza
Większy, optymalnie zaprojektowany wylot chłodzenia wydmuchuje powietrze na większą odległość, przez co szybciej schładza pomieszczenie.



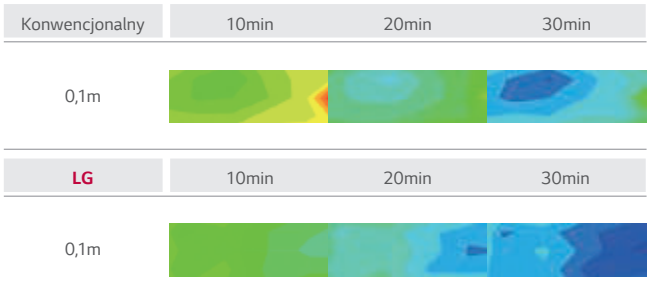
• Wynik testu

Wynik testu



* Warunki testu: Temperatura zewnętrzna: 35°C / temperatura wewnętrzna: 33°C / Wilgotność: 60% / Zdalne sterowanie: 24°C, Wysoka prędk.

Zmiany temperatury w ciągu 30 minut



* Warunki testu: Temperatura zewnętrzna: 35°C / temperatura wewnętrzna: 33°C / Wilgotność: 60% / Zdalne sterowanie: 24°C, Wysoka prędk.

SZYBKIE CHŁODZENIE I OGRZEWANIE

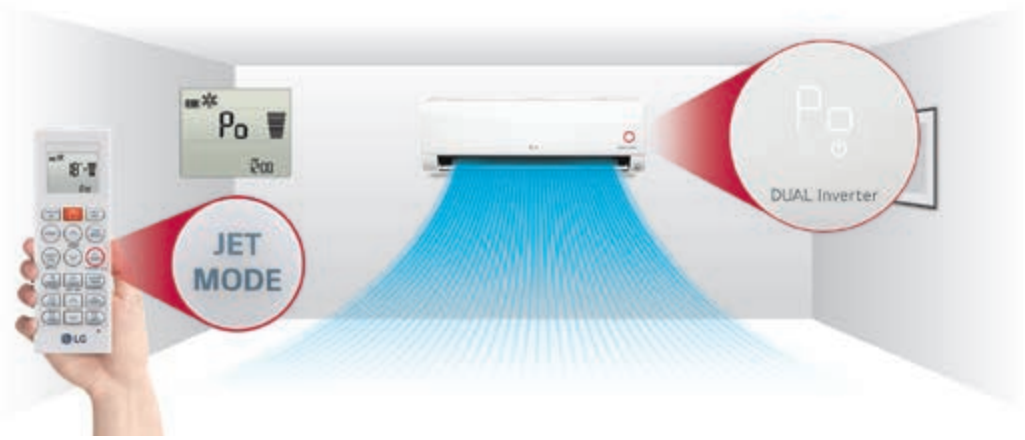
Mocne chłodzenie

Klimatyzatory LG zapewniają optymalny nawiew powietrza z dużą prędkością, co umożliwia szybsze schłodzenie pomieszczenia oraz równomierne rozprowadzenie powietrza we wszystkich kierunkach.

* Specyfikacje mogą się różnić w zależności od modelu.
* W zależności od warunków testu.

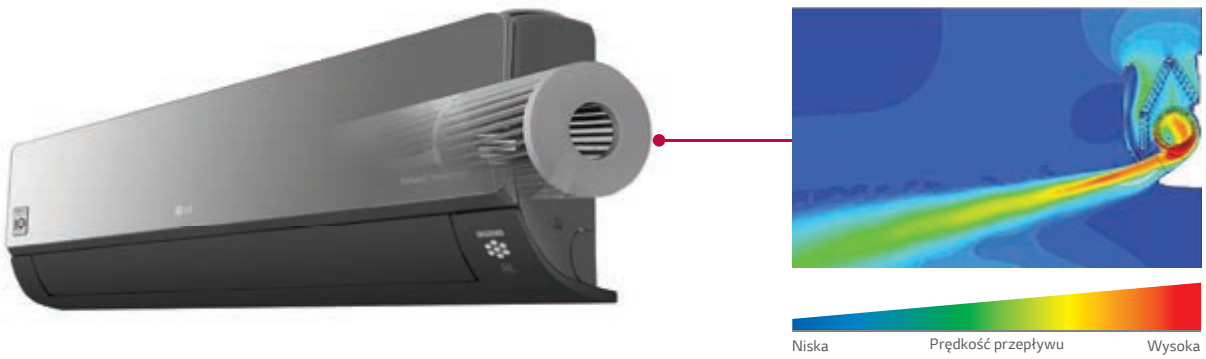
• Jak to działa

Tryb "Jet Cool"
Zaledwie jednym kliknięciem na 30 minut można obniżyć temperaturę wypływającego powietrza do 18°C.



• Większa wydajność

Dzięki redukcji zawirowań zmniejszających przepływ powietrza oraz poprzez zwiększenie średnicy wentylatora, ilość nawiewanego powietrza zwiększyła się do 13,0 m^3/min.



SZYBKIE CHŁODZENIE I OGRZEWANIE

Wielokierunkowy nawiew

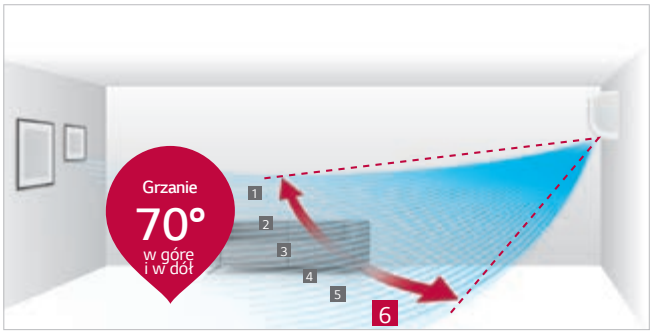
Chłodne powietrze rozchodzi się we wszystkich kierunkach i dociera do każdego miejsca pokoju bez względu na to, gdzie jest zainstalowany klimatyzator.

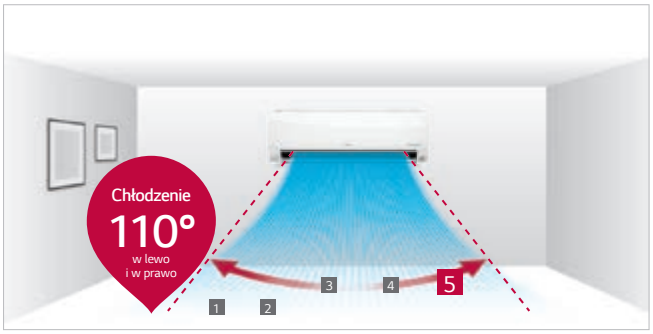
* Specyfikacje mogą się różnić w zależności od modelu.

• Jak to działa

6-stopniowe sterowanie nawiewem w pionie, regulacja do 70°
Żaluzje sterujące nawiewem w pionie, które poruszają się w górę i w dół, posiadają 6 różnych ustawień, w tym również w pełni automatyczną funkcję Auto Swing.

5-stopniowe sterowanie nawiewem w poziomie, regulacja do 55°
Regulacja wypływu powietrza w poziomie posiada 5 różnych ustawień z pełną obsługą funkcji Auto Swing.



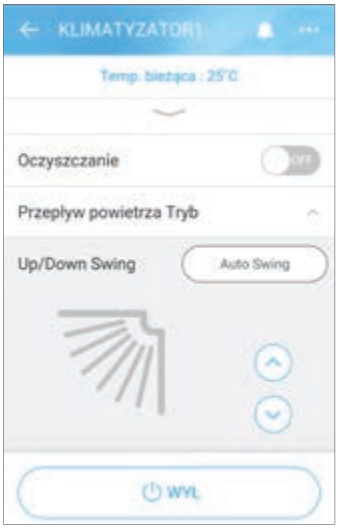


* Kąt nawiewu może różnić się w zależności od modelu i trybu pracy.

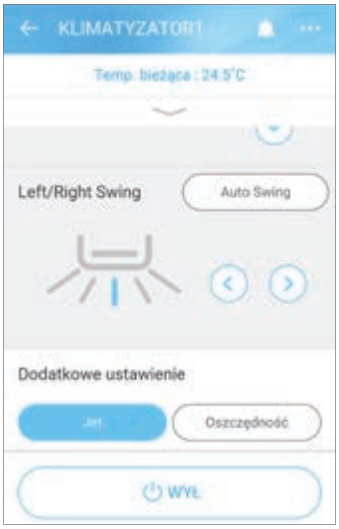
• Łatwe i proste sterowanie

Kierunek przepływu powietrza można regulować poprzez aplikację LG Wi-Fi ThinQ.

Nawiew w górę / w dół



Nawiew w lewo / w prawo



SZYBKIE CHŁODZENIE I OGRZEWANIE

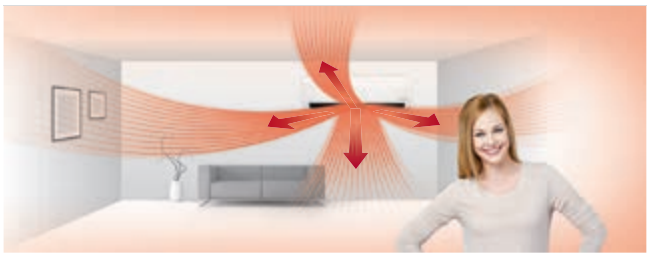
Skuteczne ogrzewanie

Klimatyzatory pokojowe LG są w stanie ogrzać w krótszym czasie większe pomieszczenia, zapewniając użytkownikowi komfortowe warunki, a jednocześnie zużywając przy tym mniej energii.

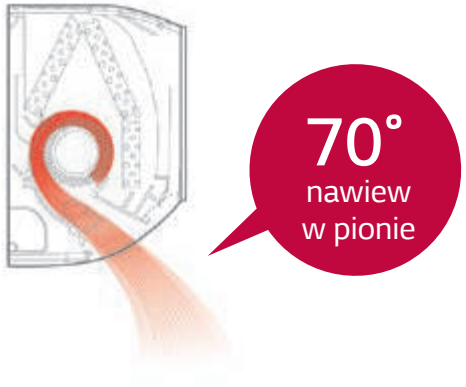
* Specyfikacje mogą się różnić w zależności od modelu.
* W zależności od warunków testu.

• Jak to działa

4-stronny automatyczny nawiew powietrza (Proste sterowanie nawiewem)
Funkcja 4-stronnego automatycznego nawiewu powietrza dostosowuje jego przepływ na podstawie warunków otoczenia, zapewniając optymalne rozprowadzenie ciepłego powietrza w mieszkaniu i umożliwiając szybkie jego ogrzanie.

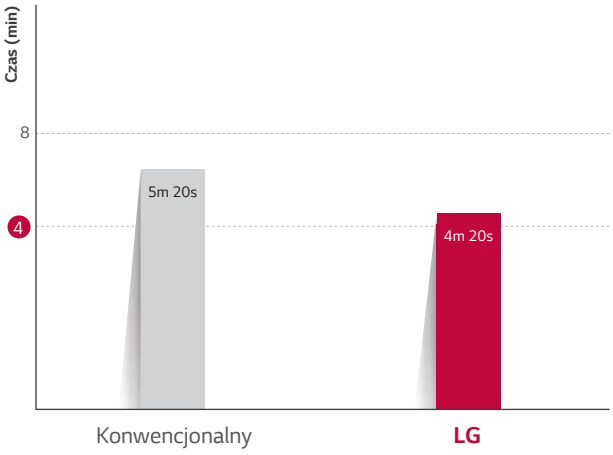


Kąt nawiewu powietrza w pionie
Podczas ogrzewania żaluzje wylotu powietrza kierują je w dół, aby w pomieszczeniu utrzymać przyjemną i jednolitą temperaturę.



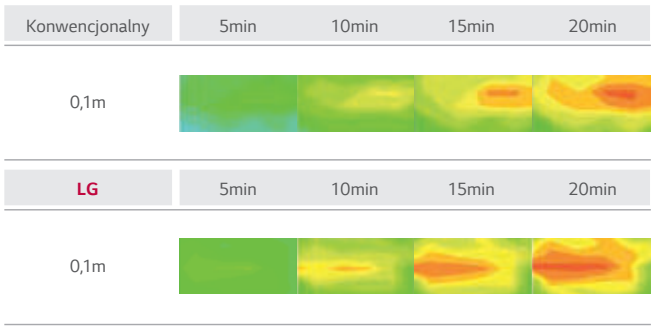
• Korzyści i wyniki testu

Ogrzewanie szybsze o 22%



* Warunki testu:
Temperatura zewnętrzna: 7°C / temperatura wewnętrzna: 12°C
Wilgotność: 87% / Zdalne sterowanie: 30°C, ust. prędk. Power

Zmiany temperatury w ciągu 20 minut



* Warunki testu:
Temperatura zewnętrzna: 7°C / temperatura wewnętrzna: 12°C
Wilgotność: 87% / Zdalne sterowanie: 30°C, ust. prędk. Power

EKSTREMALNA WYTRZYMAŁOŚĆ

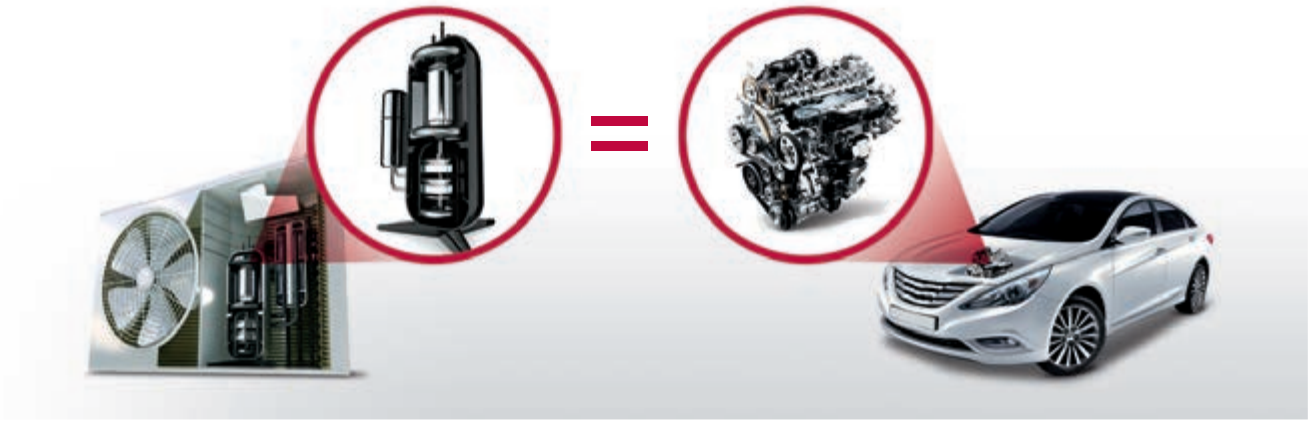
10-letnia gwarancja na sprężarkę inwerterową

LG, pewne jakości swojego produktu, oferuje naszym klientom 10-letnią gwarancję na sprężarkę inwerterową klimatyzatora.

* Specyfikacje mogą się różnić w zależności od modelu.

• Co oznacza 10-letnia gwarancja?

Sprężarka jest dla klimatyzatora tym, czym silnik dla samochodu. Z 10-letnią gwarancją na sprężarkę, użytkownicy mogą korzystać z zalet klimatyzatora LG przez dłuższy okres czasu.



• Korzyści i certyfikat

Niezawodny klimatyzator

Chcąc podkreślić bezpieczeństwo produktu oferujemy klientom 10-letnią gwarancję na sprężarkę, aby ich zapewnić o braku obaw dotyczących jego wad.



Certyfikaty

TUV Rheinland, Długoterminowy przyspieszony test niezawodności i test graniczny.

* Długoterminowy przyspieszony test niezawodności
  Unikalna metoda badawcza LG w zaostrzonych warunkach pracy w celu potwierdzenia długowieczności wyrobu. Poprzez przyspieszenie cyklu zużycia służy do przetestowania i określania w krótkim czasie żywotności produktu.
* Test graniczny.
  Metoda badawcza mająca na celu zbadanie trwałości w różnych trudnych warunkach, jakie mogą wystąpić w rzeczywistości. Polega na wykonaniu badania niezawodności sprężarki przy zwiększonych, w stosunku do zaprojektowanych dla niej, wartościach roboczych ciśnienia i temperatur.
* Potwierdzenie uzyskane z TUV Rheinland dla 10-letniego cyklu życia produktu

Pojedyncza sprężarka rotacyjna | Podwójna sprężarka rotacyjna



EKSTREMALNA WYTRZYMAŁOŚĆ

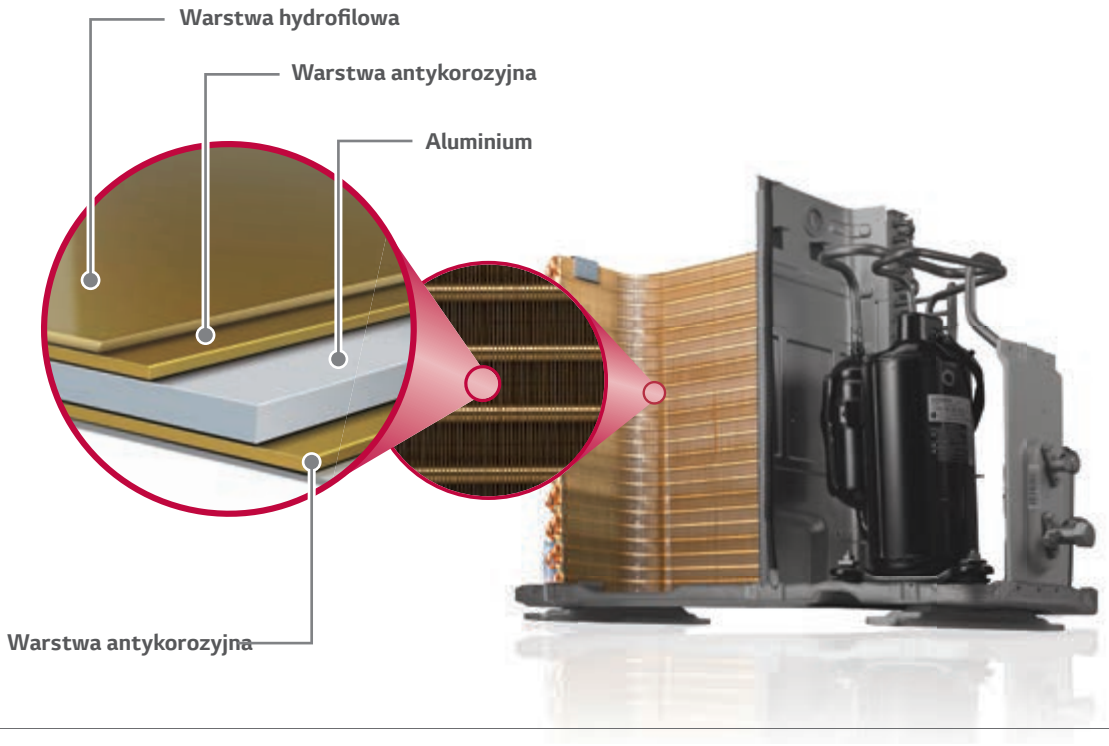
Gold Fin™

Powłoka Gold Fin™ chroni powierzchnię wymiennika ciepła przed nadmiernym zużyciem i korozją.

* Specyfikacje mogą się różnić w zależności od modelu.
* W zależności od warunków testu.

• Jak to działa

Przekrój poprzeczny wymiennika ciepła
Specjalna powłoka w kolorze złota na użebrowaniu wymiennika ciepła zapobiega korozji, przedłużając żywotność urządzenia.



• Wynik testu

Konwencjonalne użebrowanie



Gold Fin™



* Wynik testu po 360 godz. ekspozycji na działanie chlorku sodowego

KOMFORT

Komfortowy nawiew

LG potrafi zapewnić delikatny i wygodny nawiew powietrza w Twojej przestrzeni życiowej. Automatyczna regulacja nachylenia żaluzji zapewnia idealne dobranie kąta nawiewu i objętości powietrza.

* Specyfikacje mogą się różnić w zależności od modelu.

• Idea

Utrzymywanie podczas snu włączonego klimatyzatora może obniżyć temperaturę ciała lub powodować dyskomfort, szczególnie wtedy, gdy wypływające powietrze wieje bezpośrednio na osoby przebywające w pomieszczeniu. Funkcja komfortowego nawiewu powietrza dostosowuje kąt żaluzji, tak aby temu zapobiec i zapewnić najwyższy komfort snu.

• Jak to działa

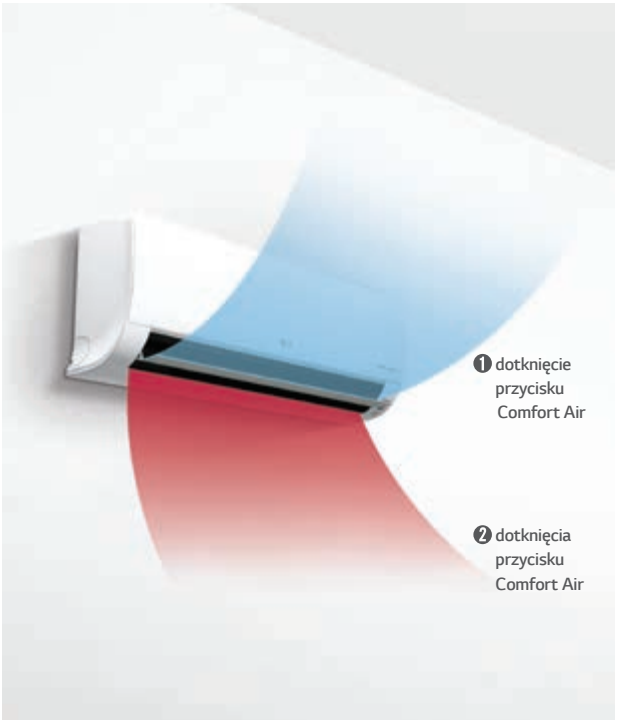
Panel sterowania

Zdalny sterownik



Komfortowe ustawianie żaluzji

Opcja ta pozwala na ustawienie żaluzji nawiewu klimatyzatora w zaprogramowanym położeniu, aby wypływające powietrze nie było skierowane bezpośrednio na osoby przebywające w pomieszczeniu.



Położenie 1: Wychylenie do maksymalnego kąta 80°.

Ustawienie kąta nachylenia żaluzji w najwyższym położeniu.
Optymalizacja komfortowego nawiewu pod kątem chłodzenia.

Wyświetlacz jednostki wewnętrznej



Wyświetlacz zdalnego sterownika



Położenie 2: Wychylenie do maksymalnego kąta 10°.

Ustawienie kąta nachylenia żaluzji w najniższym położeniu.
Optymalizacja komfortowego nawiewu pod kątem ogrzewania.

Wyświetlacz jednostki wewnętrznej



Wyświetlacz zdalnego sterownika



KOMFORT

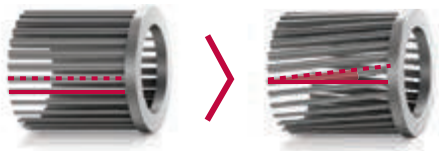
Niski poziom hałasu

Klimatyzatory LG działają na poziomie hałasu 19dB, a ponadto jednym dotknięciem zapewniają zdrowy delikatny nawiew powietrza.

* Specyfikacje mogą się różnić w zależności od modelu.

• Jak to działa

Unikalna technologia skośnych łopatek wentylatora
Konstrukcja ukośnych łopatek wentylatora minimalizuje zmiany ciśnienia powstającego przy kontakcie łopatek z powietrzem, dzięki czemu poziom hałasu emitowanego przez wentylator należy do najniższych na świecie.



Konwencjonalny | **Ukośne łopatki**

15% nachylenia

Silnik BLDC wentylatora
Bezszczotkowy silnik prądu stałego (BLDC), wyposażony w potężny magnes neodymowy oraz precyzyjną kontrolę 13 poziomów prędkości zapewnia nawiew powietrza i wysokie ciśnienie statyczne. Hałas mechaniczny oraz zakłócenia elektryczne są dużo niższe, co umożliwia uzyskanie wysokich prędkości obrotowych.



Silnik prądu zmiennego

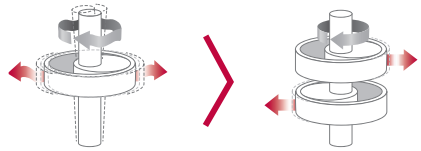
- Niska wydajność.
- Nagrzewanie się do wys. temp.
- Utrudniona precyzyjna kontrola prędkości.

Silnik BLDC

- Małe zakłócenia elektryczne i niski hałas mechaniczny.
- Długotrwała precyzyjna kontrola prędkości.

Zaawansowany napęd

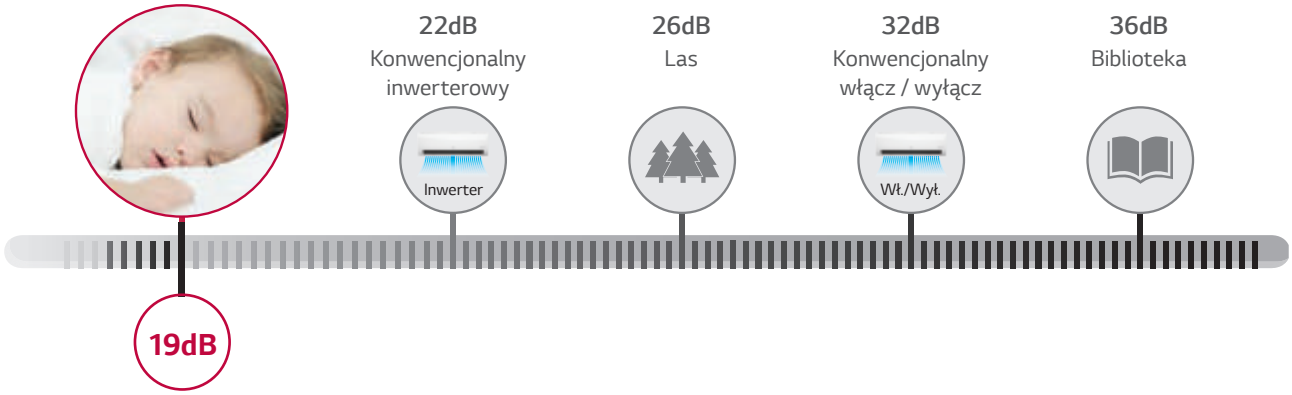
ALVC (Aktywna kontrola niskich wibracji)
Na podstawie odchyłek prędkości oszacowuje się obciążenie w celu kompensacji niewyważenia, które jest główną przyczyną drgań i hałasu, umożliwiając pracę silnika bez wibracji przy małych prędkościach obrotowych.



Pojedynczy rotacyjny | **Inwerter**

40% niższe wibracje

• Korzyści



KOMFORT

Cicha praca nocna agregatu

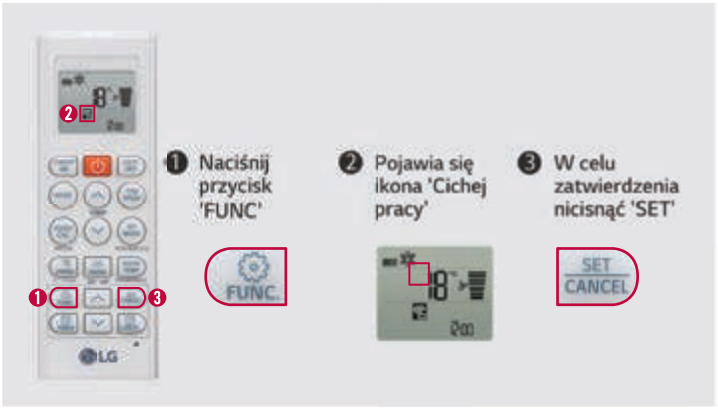
Funkcja cichej pracy oferuje użytkownikowi komfort idealnej ciszy dzięki redukcji szczytowego poziomu hałasu.

* Specyfikacje mogą się różnić w zależności od modelu.
* W zależności od warunków testu.
* Przy podłączeniu do jednostki zewnętrznej Multi, tryb cichej pracy nocnej włącza się poprzez ustawienie przełącznika na płycie PCB tej jednostki.

• Jak to działa

W trybie cichej pracy całkowity poziom hałasu jednostki zewnętrznej spada o 3dBA. Zmniejsza się również poziom hałasu jednostki wewnętrznej.

Nacisnąć przycisk cichej pracy.

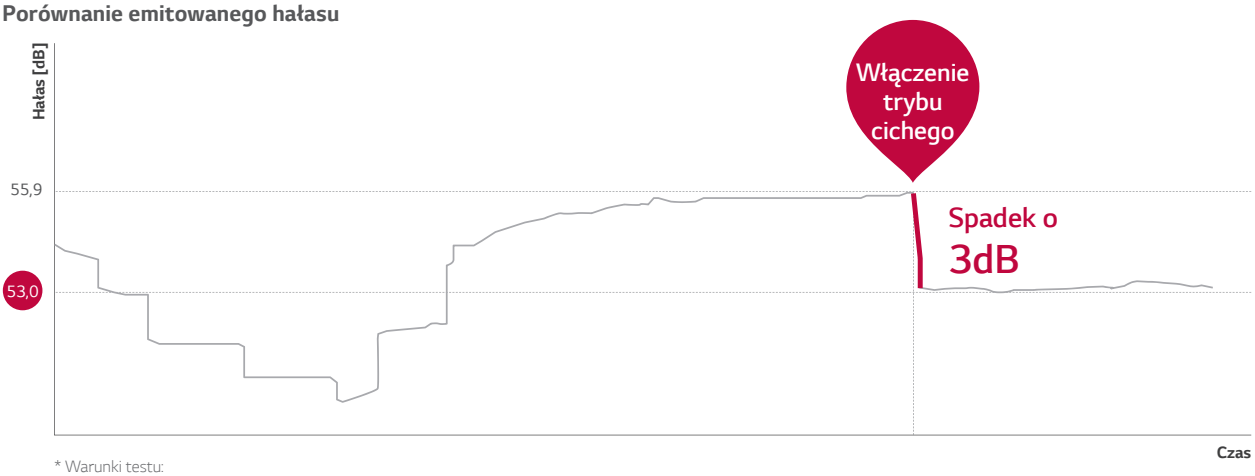


Sterowanie sprężarką jednostki zewnętrznej



• Wynik testu

Porównanie emitowanego hałasu



* Warunki testu:
Parametr: Wybór trybu cichej pracy zmniejsza hałas wentylatora jednostki zewnętrznej o 3dB.
Ocena: Ze środka / boku jednostki w odległości 1m emitowany jest hałas 36,2 dBA.

KOMFORT

Łatwa i szybka i instalacja

Klimatyzator LG został tak zaprojektowany, aby jego instalacja przebiegała szybko i sprawnie, co umożliwia zainstalowanie kilku jednostek w krótkim okresie czasu

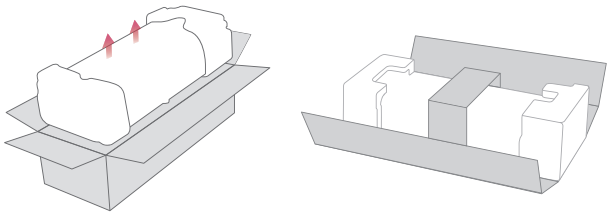
* Specyfikacje mogą się różnić w zależności od modelu.

• Idea

Ułatwienia zastosowane w klimatyzatorze zmniejszają liczbę potrzebnych osób i czas montażu, co pozwala na instalacje większej ilości urządzeń w krótszym czasie.

• Jak to działa

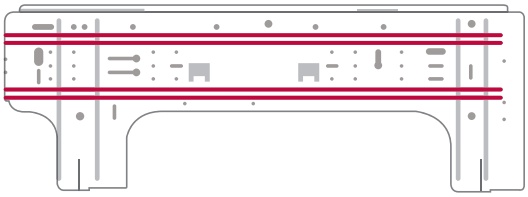
Proste rozpakowanie



Konwencjonalne LG

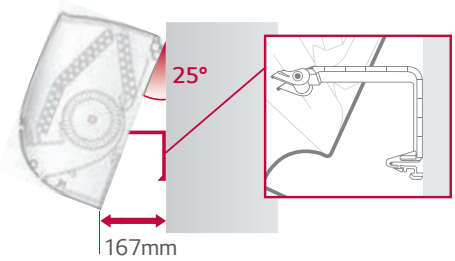
Udoskonalona płyta montażowa

Udoskonalona większa płyta montażowa LG skraca czas instalacji.



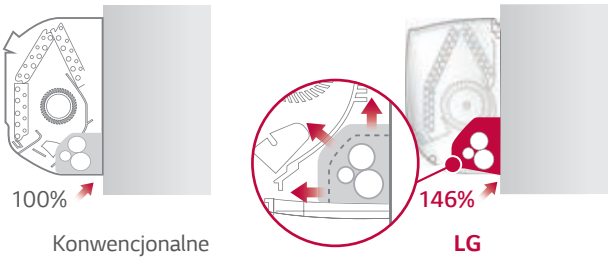
Wspornik instalacyjny

Wspornik instalacyjny tworzy przestrzeń pomiędzy ścianą, a klimatyzatorem, ułatwiając jego montaż.



Większa przestrzeń instalacyjna

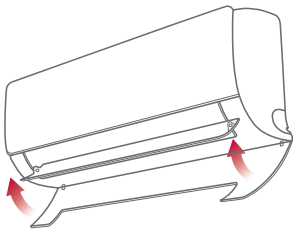
Większa przestrzeń na orurowanie chłodnicze ułatwia instalację urządzenia oraz osłania części montażowe, zwiększając w ten sposób estetykę urządzenia.



Konwencjonalne LG

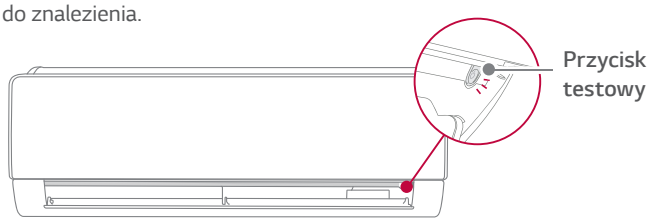
Zdejmowana pokrywa dolna

W celu ułatwienia instalacji dolna pokrywa klimatyzatora jest zdejmowana.



Przycisk do szybkiego uruchomienia testu

Przycisk uruchamiający test jest dogodnie usytuowany i łatwy do znalezienia.



ARTCOOL GALLERY

R32

NEW



Dual Inverter COMPRESSOR

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE

LG bierze udział w programie certyfikacji urządzeń klimatyzacyjnych Eurovent. Dane dostępne na: www.eurovent-certification.com

Wbudowane Wi-Fi

Automatyczne oczyszczanie

Mocne chłodzenie

3-stronny nawiew

Skuteczne ogrzewanie

Gold Fin™

• Kombinacja Single

MODEL				9K	12K
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA				**A09FT.NSF**	**A12FT.NSF**
Wydajność	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	W	890 / 2500 / 3700	890 / 3500 / 4040
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	W	890 / 3300 / 4100	890 / 4000 / 5100
	Ogrzewanie -7°C	Nom.	W	3200	3500
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom.	W	658	1050
	Ogrzewanie +7°C	Nom.	W	831	1108
EER			W/W	3,80	3,33
SEER				6,80	6,60
Obciążenie chłodnicze ERP			kW	2,5	3,5
COP			W/W	3,97	3,61
SCOP				4,0	4,0
Obciążenie grzewcze ERP			kW	2,7	2,7
Klasa efektywności energetycznej	Chłodzenie	Skala od A+++ do D		A++	A++
	Ogrzewanie	Skala od A+++ do D		A+	A+
Roczne zużycie energii	Chłodzenie		kWh/rok	129	186
	Ogrzewanie		kWh/rok	945	945
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	S / N / Ś / W	dB(A)	27 / 35 / 39 / 45	27 / 35 / 39 / 45
	Ogrzewanie	N / Ś / W	dB(A)	35 / 39 / 45	35 / 39 / 45
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Wysoka	dB(A)	60	60
Przepływ powietrza	Chłodzenie	N / Ś / W	m³/min	6,0 / 7,6 / 9,0	6,0 / 7,6 / 9,0
		Maks.	m³/min	10,0	10,0
	Ogrzewanie	N / Ś / W	m³/min	6,1 / 7,8 / 9,3	6,1 / 7,8 / 9,3
Wydajność osuszania			l/h	1,1	1,3
Prąd roboczy	Chłodzenie	Nom.	A	3,2	4,9
		Max	A	6,0	6,0
	Ogrzewanie	Nom.	A	4,1	5,1
		Max	A	7,0	7,0
Prąd rozruchowy	Chłodzenie/ Ogrzewanie	Nom.	A	3,2 / 4,1	4,9 / 5,1
Zasilanie			Ø / V /Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Zabezpieczenie			A	15	15
Przewody zasilania i sterowania			N x mm²	4 x 1,5 (z jed. zewn.)	4 x 1,5 (z jed. zewn.)
Wymiary		(S x W x G)	mm	600 x 600 x 146	600 x 600 x 146
Ciężar netto			kg	14,4	14,4
Moc silnika wentylatora			W	16,7	16,7
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA				**A09FT.UL2**	**A12FT.UL2**
Zakres pracy	Chłodzenie	Min. – Maks.	°C	-15 / 48	-15 / 48
	Ogrzewanie	Min. – Maks.	°C	-10 / 24	-10 / 24
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wysoka	dB(A)	51	51
	Ogrzewanie	Wysoka	dB(A)	51	51
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Wysoka	dB(A)	65	65
Przepływ powietrza	Chłodzenie	Wysoka	m³/min	35	35
Przewody zasilające			N x mm²	3 x 2,5	3 x 2,5
Orurowanie	Długość instalacji	Min / Max	m	3 / 20	3 / 20
	Różnica wysokości	Max	m	10	10
Przyłącza rur	Ciecz	Średnica zewn.	mm(cale)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
	Gaz	Średnica zewn.	mm(cale)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
	Skropliny	Średnica zewn.	mm	21,5 (0,85)	21,5 (0,85)
Czynnik chłodniczy	Typ			R32	R32
	Il. fabryczna	max dł. inst. 7,5m	g	800	800
	Ekwiwalent CO_2		tCO2eq	0,540	0,540
	Dawka dodatkowa		g/m	20	20
	GWP			675	675
Moc silnika wentylatora			W	43	43
Typ sprężarki				Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna
Ciężar netto			kg	34,4	34,4
Wymiary		(S x W x G)	mm	770 x 545 x 288	770 x 545 x 288

* Ten produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane
** Prędkość wentylatora - S: tryb snu / N: Niska / Ś: Średnia / W: Wysoka
*** GWP: Potencjał tworzenia efektu cieplarnianego
**** Dane techniczne, wygląd i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

ARTCOOL MIRROR

R32



Dual Inverter COMPRESSOR

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE

LG bierze udział w programie certyfikacji urządzeń klimatyzacyjnych Eurovent. Dane dostępne na: www.eurovent-certification.com

Wbudowane Wi-Fi | Inteligentna diagnostyka | Aktywna kontrola zużycia energii | Wyświetlacz zużycia energii | Plasmaster Ionizer PLUS | Automatyczne oczyszczanie

Mocne chłodzenie | 4-stronny nawiew | Skuteczne ogrzewanie | Gold Fin™ | Komfortowy nawiew | Niski poziom hałasu 19dB (9k, 12k) | Cicha praca nocna agregatu | Łatwa i szybka instalacja

• Kombinacja Single

MODEL				9K	12K	18K	24K
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA				**AC09BQ.NSJ**	**AC12BQ.NSJ**	**AC18BQ.NSK**	**AC24BQ.NSK**
Wydajność	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	W	890 / 2500 / 3700	890 / 3500 / 4040	900 / 5000 / 5500	900 / 6600 / 7420
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	W	890 / 3300 / 4100	890 / 4000 / 5100	900 / 5800 / 6400	900 / 7500 / 8640
	Ogrzewanie -7°C	Nom.	W	2600	3000	4200	6000
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom.	W	656	1080	1562	2164
	Ogrzewanie +7°C	Nom.	W	800	1050	1611	2238
EER			W/W	3,81	3,24	3,20	3,05
SEER				7,0	6,6	7,0	6,9
Obciążenie chłodnicze ERP			kW	2,5	3,5	5,0	6,6
COP			W/W	4,13	3,81	3,60	3,35
SCOP				4,0	4,0	4,3	4,3
Obciążenie grzewcze ERP			kW	2,5	2,5	3,9	5,0
Klasa efektywności energetycznej	Chłodzenie	Skala od A+++ do D		A++	A++	A++	A++
	Ogrzewanie	Skala od A+++ do D		A+	A+	A+	A+
Roczne zużycie energii	Chłodzenie		kWh/rok	125	186	250	335
	Ogrzewanie		kWh/rok	875	875	1270	1628
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	S / N / Ś / W	dB(A)	19 / 27 / 35 / 41	19 / 27 / 35 / 41	31 / 34 / 39 / 44	31 / 34 / 42 / 47
	Ogrzewanie	N / Ś / W	dB(A)	27 / 35 / 41	27 / 35 / 41	34 / 39 / 44	34 / 42 / 47
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Wysoki bieg	dB(A)	59	59	60	65
Przepływ powietrza	Chłodzenie	S / N / Ś / W	m³/min	3,0 / 4,2 / 7,5 / 10,0	3,0 / 4,2 / 7,5 / 10,0	8,0 / 10,5 / 13,0 / 14,5	8,0 / 10,5 / 13,1 / 16,1
		Maks. (Power)	m³/min	12,5	12,5	15,5	18,3
	Ogrzewanie	N / Ś / W	m³/min	5,6 / 7,2 / 10,0	5,6 / 7,2 / 10,0	11,0 / 13,5 / 16,0	11,0 / 14,3 / 17,6
Wydajność osuszania			l/h	1,1	1,3	1,8	2,5
Prąd roboczy	Chłodzenie	Nom.	A	3,3	4,7	6,9	9,8
		Max	A	6,0	6,0	9,0	14,0
	Ogrzewanie	Nom.	A	4,0	4,7	7,1	10,0
		Max	A	7,0	7,0	9,5	14,0
Prąd rozruchowy	Chłodzenie/ Ogrzewanie	Nom.	A	3,3 / 4,0	4,7 / 4,7	6,9 / 7,1	9,8 / 10,0
Zasilanie			Ø / V /Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Zabezpieczenie			A	15	15	20	25
Przewody zasilania i sterowania			N x mm²	4 x 1,5 (z jed. zewn.)	4 x 1,5 (z jed. zewn.)	4 x 1,5 (z jed. zewn.)	4 x 1,5 (z jed. zewn.)
Wymiary		(S x W x G)	mm	837 x 308 x 192	837 x 308 x 192	998 x 345 x 212	998 x 345 x 212
Ciężar netto			kg	9,9	9,9	12,8	13,5
Moc silnika wentylatora			W	30	30	30	58
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA				**AC09BQ.UA3**	**AC12BQ.UA3**	**AC18BQ.UL2**	**AC24BQ.U24**
Zakres pracy	Chłodzenie	Min. – Maks.	°C	-10 / 48	-10 / 48	-15 / 48	-15 / 48
	Ogrzewanie	Min. – Maks.	°C	-10 / 24	-10 / 24	-10 / 24	-10 / 24
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wysoka	dB(A)	48	48	53	54
	Ogrzewanie	Wysoka	dB(A)	50	50	55	57
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Wysoka	dB(A)	65	65	65	70
Przepływ powietrza	Chłodzenie	Wysoka	m³/min	27	27	35	49
Przewody zasilające			N x mm²	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5
Orurowanie	Długość instalacji	Min / Max	m	3 / 15	3 / 15	3 / 20	3 / 30
	Różnica wysokości	Max	m	7	7	10	15
Przyłącza rur	Ciecz	Średnica zewn.	mm(cale)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
	Gaz	Średnica zewn.	mm(cale)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)	15,88 (5/8)
	Skropliny	Średnica zewn.	mm	21,5	21,5	21,5	21,5
Czynnik chłodniczy	Typ			R32	R32	R32	R32
	Il. fabryczna	g / max dł. instalacji (m)		700 / 7,5	700 / 7,5	1000 / 7,5	1100 / 7,5
	Ekwiwalent CO_2		tCO2eq	0,47	0,47	0,68	0,74
	Dawka dodatkowa		g/m	20	20	20	20
	GWP			675	675	675	675
Moc silnika wentylatora			W	43	43	43	85
Typ sprężarki				Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna
Ciężar netto			kg	26	26	35,2	46,4
Wymiary		(S x W x G)	mm	717 x 483 x 230	717 x 483 x 230	770 x 545 x 288	870 x 650 x 330

* Ten produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane
** Prędkość wentylatora - S: tryb snu / N: Niska / Ś: Średnia / W: Wysoka
*** GWP: Potencjał tworzenia efektu cieplarnianego
**** Dane techniczne, wygląd i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

ARTCOOL SILVER

R32



Dual Inverter COMPRESSOR

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE

LG bierze udział w programie certyfikacji urządzeń klimatyzacyjnych Eurovent. Dane dostępne na: www.eurovent-certification.com

Wbudowane Wi-Fi | Inteligentna diagnostyka | Aktywna kontrola zużycia energii | Wyświetlacz zużycia energii | Plasmaster Ionizer PLUS | Automatyczne oczyszczanie

Mocne chłodzenie | 4-stronny nawiew | Skuteczne ogrzewanie | Gold Fin™ | Komfortowy nawiew | Niski poziom hałasu 19dB (9k, 12k) | Cicha praca nocna agregatu | Łatwa i szybka instalacja

• Kombinacja Single

MODEL				9K	12K	18K
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA				**AC09SQ.NSJ**	**AC12SQ.NSJ**	**AC18SQ.NSK**
Wydajność	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	W	890 / 2500 / 3700	890 / 3500 / 4040	900 / 5000 / 5500
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	W	890 / 3300 / 4100	890 / 4000 / 5100	900 / 5800 / 6400
	Ogrzewanie -7°C	Nom.	W	2600	3000	4200
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom.	W	656	1080	1562
	Ogrzewanie +7°C	Nom.	W	800	1050	1611
EER			W/W	3,81	3,24	3,20
SEER				7,0	6,6	7,0
Obciążenie chłodnicze ERP			kW	2,5	3,5	5,0
COP			W/W	4,13	3,81	3,60
SCOP				4,0	4,0	4,3
Obciążenie grzewcze ERP			kW	2,5	2,5	3,9
Klasa efektywności energetycznej	Chłodzenie	Skala od A+++ do D		A++	A++	A++
	Ogrzewanie	Skala od A+++ do D		A+	A+	A+
Roczne zużycie energii	Chłodzenie		kWh/rok	125	186	250
	Ogrzewanie		kWh/rok	875	875	1270
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	S / N / Ś / W	dB(A)	19 / 27 / 35 / 41	19 / 27 / 35 / 41	31 / 34 / 39 / 44
	Ogrzewanie	N / Ś / W	dB(A)	27 / 35 / 41	27 / 35 / 41	34 / 39 / 44
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Wysoka	dB(A)	59	59	60
Przepływ powietrza	Chłodzenie	S / N / Ś / W	m³/min	3,0 / 4,2 / 7,5 / 10,0	3,0 / 4,2 / 7,5 / 10,0	8,0 / 10,5 / 13,0 / 14,5
		Maks. (Power)	m³/min	12,5	12,5	15,5
	Ogrzewanie	N / Ś / W	m³/min	5,6 / 7,2 / 10,0	5,6 / 7,2 / 10,0	11,0 / 13,5 / 16,0
Wydajność osuszania			l/h	1,1	1,3	1,8
Prąd roboczy	Chłodzenie	Nom.	A	3,3	4,7	6,9
		Max	A	6,0	6,0	9,0
	Ogrzewanie	Nom.	A	4,0	4,7	7,1
		Max	A	7,0	7,0	9,5
Prąd rozruchowy	Chłodzenie/ Ogrzewanie	Nom.	A	3,3 / 4,0	4,7 / 4,7	6,9 / 7,1
Zasilanie			Ø / V /Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Zabezpieczenie			A	15	15	20
Przewody zasilania i sterowania			N x mm²	4 x 1,5 (z jed. zewn.)	4 x 1,5 (z jed. zewn.)	4 x 1,5 (z jed. zewn.)
Wymiary		(S x W x G)	mm	837 x 308 x 192	837 x 308 x 192	998 x 345 x 212
Ciężar netto			kg	9,9	9,9	12,8
Moc silnika wentylatora			W	30	30	30
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA				**AC09BQ.UA3**	**AC12BQ.UA3**	**AC18BQ.UL2**
Zakres pracy	Chłodzenie	Min. – Maks.	°C	-10 / 48	-10 / 48	-15 / 48
	Ogrzewanie	Min. – Maks.	°C	-10 / 24	-10 / 24	-10 / 24
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wysoka	dB(A)	48	48	53
	Ogrzewanie	Wysoka	dB(A)	50	50	55
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Wysoka	dB(A)	65	65	65
Przepływ powietrza	Chłodzenie	Wysoka	m³/min	27	27	35
Przewody zasilające			N x mm²	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5
Orurowanie	Długość instalacji	Min / Max	m	3 / 15	3 / 15	3 / 20
	Różnica wysokości	Max	m	7	7	10
Przyłącza rur	Ciecz	Średnica zewn.	mm(cale)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
	Gaz	Średnica zewn.	mm(cale)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)
	Skropliny	Średnica zewn.	mm	21,5	21,5	21,5
Czynnik chłodniczy	Typ			R32	R32	R32
	Il. fabryczna	g / max dł. instalacji (m)		700 / 7,5	700 / 7,5	1000 / 7,5
	Ekwiwalent CO_2		tCO2eq	0,47	0,47	0,68
	Dawka dodatkowa		g/m	20	20	20
	GWP			675	675	675
Moc silnika wentylatora			W	43	43	43
Typ sprężarki				Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna
Ciężar netto			kg	26	26	35,2
Wymiary		(S x W x G)	mm	717 x 483 x 230	717 x 483 x 230	770 x 545 x 288

* Ten produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane
** Prędkość wentylatora - S: tryb snu / N: Niska / Ś: Średnia / W: Wysoka
*** GWP: Potencjał tworzenia efektu cieplarnianego
**** Dane techniczne, wygląd i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

DUALCOOL Z OCZYSZCZACZEM

R32

NEW



Dual Inverter COMPRESSOR

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE

LG bierze udział w programie certyfikacji urządzeń klimatyzacyjnych Eurovent. Dane dostępne na: www.eurovent-certification.com

Wbudowane Wi-Fi

Aktywna kontrola zużycia energii

Wyświetlacz zużycia energii

Plasmaster Ionizer PLUS

Automatyczne oczyszczanie

PM 1.0 SENSOR
Czujnik automatyczny PM 1.0

Mocne chłodzenie

4-stronny nawiew

Skuteczne ogrzewanie

Gold Fin™

Komfortowy nawiew

Cicha praca nocna agregatu

Łatwa i szybka instalacja

• Kombinacja Single

MODEL				9K	12K
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA				**AP09RT.NSJ**	**AP12RT.NSJ**
Wydajność	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	W	890 / 2500 / 3700	890 / 3500 / 4000
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	W	890 / 3300 / 4100	890 / 4000 / 4700
	Ogrzewanie -7°C	Nom.	W	2600	3000
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom.	W	710	1160
	Ogrzewanie +7°C	Nom.	W	850	1130
EER			W/W	3,52	3,02
SEER				6,6	6,2
Obciążenie chłodnicze ERP			kW	2,5	3,5
COP			W/W	3,88	3,54
SCOP				4,0	4,0
Obciążenie grzewcze ERP			kW	2,5	2,5
Klasa efektywności energetycznej	Chłodzenie	Skala od A+++ do D		A++	A++
	Ogrzewanie	Skala od A+++ do D		A+	A+
Roczne zużycie energii	Chłodzenie		kWh/rok	133	198
	Ogrzewanie		kWh/rok	875	875
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	S / N / Ś / W	dB(A)	21 / 27 / 35 / 42	21 / 27 / 35 / 42
	Ogrzewanie	N / Ś / W	dB(A)	30 / 35 / 41	30 / 35 / 41
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Wysoka	dB(A)	59	59
Przepływ powietrza	Chłodzenie	N / Ś / W	m³/min	3,0 / 4,2 / 6,6 / 10,0	3,0 / 4,2 / 6,6 / 10,0
		Maks.	m³/min	11,0	11,0
	Ogrzewanie	N / Ś / W	m³/min	4,2 / 6,6 / 10,0	4,2 / 6,6 / 10,0
Wydajność osuszania			l/h	1,1	1,3
Prąd roboczy	Chłodzenie	Nom.	A	3,5	5,2
		Max	A	6,0	6,2
	Ogrzewanie	Nom.	A	4,0	5,1
		Max	A	7,0	7,0
Prąd rozruchowy	Chłodzenie/ Ogrzewanie	Nom.	A	3,5 / 4,0	5,2 / 5,1
Zasilanie			Ø / V /Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Zabezpieczenie			A	15	15
Przewody zasilania i sterowania			N x mm²	4 x 1,5 (z jed. zewn.)	4 x 1,5 (z jed. zewn.)
Wymiary		(S x W x G)	mm	857 x 348 x 189	857 x 348 x 189
Ciężar netto			kg	9,5	9,5
Moc silnika wentylatora			W	30	30
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA				**AP09RT.UA3**	**AP12RT.UA3**
Zakres pracy	Chłodzenie	Min. – Maks.	°C	-10 / 48	-10 / 48
	Ogrzewanie	Min. – Maks.	°C	-10 / 24	-10 / 24
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wysoka	dB(A)	48	48
	Ogrzewanie	Wysoka	dB(A)	50	50
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Wysoka	dB(A)	65	65
Przepływ powietrza	Chłodzenie	Wysoka	m³/min	27	27
Przewody zasilające			N x mm²	3 x 2,5	3 x 2,5
Orurowanie	Długość instalacji	Min / Max	m	3 / 15	3 / 15
	Różnica wysokości	Max	m	7	7
Przyłącza rur	Ciecz	Średnica zewn.	mm(cale)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
	Gaz	Średnica zewn.	mm(cale)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
	Skropliny	Średnica zewn.	mm	21,5	21,5
Czynnik chłodniczy	Typ			R32	R32
	Il. fabryczna	max dł. inst. 7,5m	g	700	700
	Ekwiwalent CO_2		tCO2eq	0,47	0,47
	Dawka dodatkowa		g/m	20	20
	GWP			675	675
Moc silnika wentylatora			W	43	43
Typ sprężarki				Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna
Ciężar netto			kg	26	26
Wymiary		(S x W x G)	mm	717 x 495 x 230	717 x 495 x 230

* Ten produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane
** Prędkość wentylatora - S: tryb snu / N: Niska / Ś: Średnia / W: Wysoka
*** GWP: Potencjał tworzenia efektu cieplarnianego
**** Dane techniczne, wygląd i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

DELUXE

R32



Dual Inverter COMPRESSOR

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE

LG bierze udział w programie certyfikacji urządzeń klimatyzacyjnych Eurovent. Dane dostępne na: www.eurovent-certification.com

Wbudowane Wi-Fi | Inteligentna diagnostyka | Aktywna kontrola zużycia energii | Wyświetlacz zużycia energii | Plasmaster Ionizer PLUS | Automatyczne oczyszczanie

Mocne chłodzenie | 4-stronny nawiew | Skuteczne ogrzewanie | Gold Fin™ | Komfortowy nawiew | Niski poziom hałasu 19dB (9k, 12k) | Cicha praca nocna agregatu | Łatwa i szybka instalacja

• Kombinacja Single

MODEL				9K	12K	18K	24K
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA				**DC09RQ.NSJ**	**DC12RQ.NSJ**	**DC18RQ.NSK**	**DC24RQ.NSK**
Wydajność	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	W	890 / 2500 / 3700	890 / 3500 / 4040	900 / 5000 / 5500	900 / 6600 / 7420
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	W	890 / 3200 / 5000	890 / 4000 / 6000	900 / 5800 / 6400	900 / 7500 / 8640
	Ogrzewanie -7°C	Nom.	W	3200	3500	4200	6000
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom.	W	572	933	1562	2164
	Ogrzewanie +7°C	Nom.	W	711	976	1611	2238
EER			W/W	4,37	3,75	3,20	3,05
SEER				7,9	7,6	7,0	6,9
Obciążenie chłodnicze ERP			kW	2,5	3,5	5,0	6,6
COP			W/W	4,5	4,1	3,60	3,35
SCOP				4,6	4,6	4,3	4,3
Obciążenie grzewcze ERP			kW	2,8	2,9	3,9	5,0
Klasa efektywności energetycznej	Chłodzenie	Skala od A+++ do D		A++	A++	A++	A++
	Ogrzewanie	Skala od A+++ do D		A++	A++	A+	A+
Roczne zużycie energii	Chłodzenie		kWh/rok	111	161	250	335
	Ogrzewanie		kWh/rok	852	883	1270	1628
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	S / N / Ś / W	dB(A)	19 / 27 / 37 / 42	19 / 27 / 37 / 42	31 / 34 / 39 / 44	31 / 34 / 42 / 47
	Ogrzewanie	N / Ś / W	dB(A)	27 / 37 / 42	27 / 37 / 42	34 / 39 / 44	34 / 42 / 47
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Wysoka	dB(A)	60	60	60	65
Przepływ powietrza	Chłodzenie	S / N / Ś / W	m³/min	3,5 / 5,5 / 9,0 / 11,0	3,5 / 5,5 / 9,0 / 11,0	8,0 / 10,5 / 13,0 / 14,5	8,0 / 10,5 / 13,1 / 16,1
		Maks. (Power)	m³/min	13,0	13,0	15,5	18,3
	Ogrzewanie	N / Ś / W	m³/min	6,5 / 9,0 / 11,0	6,5 / 9,0 / 11,0	11,0 / 13,5 / 16,0	11,0 / 14,3 / 17,6
Wydajność osuszania			l/h	1,1	1,3	1,8	2,5
Prąd roboczy	Chłodzenie	Nom.	A	2,5	4,0	6,9	9,8
		Max	A	6,0	6,0	9,0	14,0
	Ogrzewanie	Nom.	A	3,2	4,3	7,1	10,0
		Max	A	7,0	7,0	9,5	14,0
Prąd rozruchowy	Chłodzenie/ Ogrzewanie	Nom.	A	2,5 / 3,2	4,0 / 4,3	6,9 / 7,1	9,8 / 10,0
Zasilanie			Ø / V /Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Zabezpieczenie			A	15	15	20	25
Przewody zasilania i sterowania			N x mm²	4 x 1,5 (z jed. zewn.)	4 x 1,5 (z jed. zewn.)	4 x 1,5 (z jed. zewn.)	4 x 1,5 (z jed. zewn.)
Wymiary		(S x W x G)	mm	837 x 308 x 189	837 x 308 x 189	998 x 345 x 210	998 x 345 x 210
Ciężar netto			kg	9,1	9,1	11,9	12,7
Moc silnika wentylatora			W	30	30	30	58
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA				**DC09RQ.UL2**	**DC12RQ.UL2**	**DC18RQ.UL2**	**DC24RQ.U24**
Zakres pracy	Chłodzenie	Min. – Maks.	°C	-15 / 48	-15 / 48	-15 / 48	-15 / 48
	Ogrzewanie	Min. – Maks.	°C	-15 / 24	-15 / 24	-10 / 24	-10 / 24
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wysoka	dB(A)	49	49	53	54
	Ogrzewanie	Wysoka	dB(A)	51	51	55	57
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Wysoka	dB(A)	65	65	65	70
Przepływ powietrza	Chłodzenie	Wysoka	m³/min	35	35	35	49
Przewody zasilające			N x mm²	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5
Orurowanie	Długość instalacji	Min / Max	m	3 / 20	3 / 20	3 / 20	3 / 30
	Różnica wysokości	Max	m	10	10	10	15
Przyłącza rur	Ciecz	Średnica zewn.	mm(cale)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
	Gaz	Średnica zewn.	mm(cale)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)	15,88 (5/8)
	Skropliny	Średnica zewn.	mm	21,5	21,5	21,5	21,5
Czynnik chłodniczy	Typ			R32	R32	R32	R32
	Il. fabryczna	g / max dł. instalacji (m)		800 / 12,5	800 / 12,5	1000 / 7,5	1100 / 7,5
	Ekwiwalent CO_2		tCO2eq	0,54	0,54	0,68	0,74
	Dawka dodatkowa		g/m	20	20	20	20
	GWP			675	675	675	675
Moc silnika wentylatora			W	43	43	43	85
Typ sprężarki				Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna
Ciężar netto			kg	34,1	34,1	34,4	46,0
Wymiary		(S x W x G)	mm	770 x 545 x 288	770 x 545 x 288	770 x 545 x 288	870 x 650 x 330

* Ten produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane
** Prędkość wentylatora - S: tryb snu / N: Niska / Ś: Średnia / W: Wysoka
*** GWP: Potencjał tworzenia efektu cieplarnianego
**** Dane techniczne, wygląd i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

STANDARD PLUS

R32



Dual Inverter COMPRESSOR

LG bierze udział w programie certyfikacji urządzeń klimatyzacyjnych Eurovent. Dane dostępne na: www.eurovent-certification.com

Wbudowane Wi-Fi | Inteligentna diagnostyka | Aktywna kontrola zużycia energii | Wyświetlacz zużycia energii | Automatyczne oczyszczanie

Mocne chłodzenie | 4-stronny nawiew | Skuteczne ogrzewanie | Gold Fin™ | Komfortowy nawiew | Niski poziom hałasu 19dB (9k, 12k) | Cicha praca nocna agregatu | Łatwa i szybka instalacja

• Kombinacja Single

MODEL				9K	12K	18K	24K
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA				**PC09SQ.NSJ**	**PC12SQ.NSJ**	**PC18SQ.NSK**	**PC24SQ.NSK**
Wydajność	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	W	890 / 2500 / 3700	890 / 3500 / 4040	900 / 5000 / 5500	900 / 6600 / 7420
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	W	890 / 3300 / 4100	890 / 4000 / 5100	900 / 5800 / 6400	900 / 7500 / 8640
	Ogrzewanie -7°C	Nom.	W	2600	3000	4200	6000
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom.	W	656	1080	1562	2164
	Ogrzewanie +7°C	Nom.	W	800	1050	1611	2238
EER			W/W	3,81	3,24	3,20	3,05
SEER				7,0	6,6	7,0	6,9
Obciążenie chłodnicze ERP			kW	2,5	3,5	5,0	6,6
COP			W/W	4,13	3,81	3,60	3,35
SCOP				4,0	4,0	4,3	4,3
Obciążenie grzewcze ERP			kW	2,5	2,5	3,9	5,0
Klasa efektywności energetycznej	Chłodzenie	Skala od A+++ do D		A++	A++	A++	A++
	Ogrzewanie	Skala od A+++ do D		A+	A+	A+	A+
Roczne zużycie energii	Chłodzenie		kWh/rok	125	186	250	335
	Ogrzewanie		kWh/rok	875	875	1270	1628
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	S / N / Ś / W	dB(A)	19 / 27 / 35 / 41	19 / 27 / 35 / 41	31 / 34 / 39 / 44	31 / 34 / 42 / 47
	Ogrzewanie	N / Ś / W	dB(A)	27 / 35 / 41	27 / 35 / 41	34 / 39 / 44	34 / 42 / 47
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Wysoka	dB(A)	59	59	60	65
Przepływ powietrza	Chłodzenie	S / N / Ś / W	m³/min	3,0 / 4,2 / 7,5 / 10,0	3,0 / 4,2 / 7,5 / 10,0	8,0 / 10,5 / 13,0 / 14,5	8,0 / 10,5 / 13,1 / 16,1
		Maks. (Power)	m³/min	12,5	12,5	15,5	18,3
	Ogrzewanie	N / Ś / W	m³/min	5,6 / 7,2 / 10,0	5,6 / 7,2 / 10,0	11,0 / 13,5 / 16,0	11,0 / 14,3 / 17,6
Wydajność osuszania			l/h	1,1	1,3	1,8	2,5
Prąd roboczy	Chłodzenie	Nom.	A	3,3	4,7	6,9	9,8
		Max	A	6,0	6,0	9,0	14,0
	Ogrzewanie	Nom.	A	4,0	4,7	7,1	10,0
		Max	A	7,0	7,0	9,5	14,0
Prąd rozruchowy	Chłodzenie/ Ogrzewanie	Nom.	A	3,3 / 4,0	4,7 / 4,7	6,9 / 7,1	9,8 / 10,0
Zasilanie			Ø / V /Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Zabezpieczenie			A	15	15	20	25
Przewody zasilania i sterowania			N x mm²	4 x 1,5 (z jed. zewn.)	4 x 1,5 (z jed. zewn.)	4 x 1,5 (z jed. zewn.)	4 x 1,5 (z jed. zewn.)
Wymiary		(S x W x G)	mm	837 x 308 x 189	837 x 308 x 189	998 x 345 x 210	998 x 345 x 210
Ciężar netto			kg	8,7	8,7	11,9	12,7
Moc silnika wentylatora			W	30	30	30	58
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA				**PC09SQ.UA3**	**PC12SQ.UA3**	**PC18SQ.UL2**	**PC24SQ.U24**
Zakres pracy	Chłodzenie	Min. – Maks.	°C	-10 / 48	-10 / 48	-15 / 48	-15 / 48
	Ogrzewanie	Min. – Maks.	°C	-10 / 24	-10 / 24	-10 / 24	-10 / 24
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wysoka	dB(A)	48	48	53	54
	Ogrzewanie	Wysoka	dB(A)	50	50	55	57
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Wysoka	dB(A)	65	65	65	70
Przepływ powietrza	Chłodzenie	Wysoka	m³/min	27	27	35	49
Przewody zasilające			N x mm²	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5
Orurowanie	Długość instalacji	Min / Max	m	3 / 15	3 / 15	3 / 20	3 / 30
	Różnica wysokości	Max	m	7	7	10	15
Przyłącza rur	Ciecz	Średnica zewn.	mm(cale)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
	Gaz	Średnica zewn.	mm(cale)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)	15,88 (5/8)
	Skropliny	Średnica zewn.	mm	21,5	21,5	21,5	21,5
Czynnik chłodniczy	Typ			R32	R32	R32	R32
	Il. fabryczna	g / max dł. instalacji (m)		700 / 7,5	700 / 7,5	1000 / 7,5	1100 / 7,5
	Ekwiwalent CO_2		tCO2eq	0,47	0,47	0,68	0,74
	Dawka dodatkowa		g/m	20	20	20	20
	GWP			675	675	675	675
Moc silnika wentylatora			W	43	43	43	85
Typ sprężarki				Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna
Ciężar netto			kg	25,1	25,1	34,4	46,0
Wymiary		(S x W x G)	mm	717 x 483 x 230	717 x 483 x 230	770 x 545 x 288	870 x 650 x 330

* Ten produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane
** Prędkość wentylatora - S: tryb snu / N: Niska / Ś: Średnia / W: Wysoka
*** GWP: Potencjał tworzenia efektu cieplarnianego
**** Dane techniczne, wygląd i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

STANDARD 2

R32

NEW



Dual Inverter COMPRESSOR

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE

LG bierze udział w programie certyfikacji urządzeń klimatyzacyjnych Eurovent. Dane dostępne na: www.eurovent-certification.com

Wbudowane Wi-Fi

Inteligentna diagnostyka

Aktywna kontrola zużycia energii

Wyświetlacz zużycia energii

Automatyczne oczyszczanie

Mocne chłodzenie

4-stronny nawiew

Skuteczne ogrzewanie

Gold Fin™

Komfortowy nawiew

Niski poziom hałasu 19dB (9k, 12k)

Cicha praca nocna agregatu

Łatwa i szybka instalacja

• Kombinacja Single

MODEL				9K	12K	18K	24K
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA				S09ET NSJ	S12ET NSJ	S18ET NSK	S24ET NSK
Wydajność	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	W	890 / 2500 / 3700	890 / 3500 / 4040	900/5000/5500	900 / 6600 / 7420
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	W	890 / 3300 / 4100	890 / 4000 / 5100	900/5800/6400	900 / 7500 / 8640
	Ogrzewanie -7°C	Nom.	W	2600	3000	4200	6000
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom.	W	656	1080	1562	2164
	Ogrzewanie	Nom.	W	800	1050	1611	2238
EER			W/W	3,81	3,24	3,20	3,05
SEER				7,0	6,6	7,0	6,9
Obciążenie chłodnicze ERP			kW	2,5	3,5	5,0	6,6
COP			W/W	4,13	3,81	3,60	3,35
SCOP				4,0	4,0	4,3	4,3
Obciążenie grzewcze ERP			kW	2,5	2,5	3,9	5,0
Klasa efektywności energetycznej	Chłodzenie	Skala od A+++ do D		A++	A++	A++	A++
	Ogrzewanie	Skala od A+++ do D		A+	A+	A+	A+
Roczne zużycie energii	Chłodzenie		kWh/rok	125	186	250	335
	Ogrzewanie		kWh/rok	875	875	1270	1628
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	S / N / Ś / W	dB(A)	19 / 27 / 35 / 41	19 / 27 / 35 / 41	31 / 34 / 39 / 44	31 / 34 / 42 / 47
	Ogrzewanie	N / Ś / W	dB(A)	27 / 35 / 41	27 / 35 / 41	34 / 39 / 44	34 / 42 / 47
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Wysoka	dB(A)	59	59	60	65
Przepływ powietrza	Chłodzenie	S / N / Ś / W	m³/min	3,0 / 4,2 / 7,5 / 10,0	3,0 / 4,2 / 7,5 / 10,0	8,0 / 10,5 / 13,0 / 14,5	8,0 / 10,5 / 13,1 / 16,1
		Maks. (Power)	m³/min	12,5	12,5	15,5	18,3
	Ogrzewanie	N / Ś / W	m³/min	5,6 / 7,2 / 10,0	5,6 / 7,2 / 10,0	11,0 / 13,5 / 16,0	11,0 / 14,3 / 17,6
Wydajność osuszania			l/h	1,1	1,3	1,8	2,5
Prąd roboczy	Chłodzenie	Nom.	A	3,3	4,7	6,9	9,8
		Max	A	6,0	6,0	9,0	14,0
	Ogrzewanie	Nom.	A	4,0	4,7	7,1	10,0
		Max	A	7,0	7,0	9,5	14,0
Prąd rozruchowy	Chłodzenie/ Ogrzewanie	Nom.	A	3,3 / 4,0	4,7 / 4,7	6,9 / 7,1	9,8 / 10,0
Zasilanie			Ø / V /Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Zabezpieczenie			A	15	15	20	25
Przewody zasilania i sterowania			N x mm²	4 x 1,5 (z jed. zewn.)	4 x 1,5 (z jed. zewn.)	4 x 1,5 (z jed. zewn.)	4 x 1,5 (z jed. zewn.)
Wymiary		(S x W x G)	mm	837 x 308 x 189	837 x 308 x 189	998 x 345 x 210	998 x 345 x 210
Ciężar netto			kg	8,7	8,7	11,9	12,7
Moc silnika wentylatora			W	30	30	30	58
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA				S09ET UA3	S12ET UA3	S18ET UL2	S24ET U24
Zakres pracy	Chłodzenie	Min. – Maks.	°C	-10 / 48	-10 / 48	-15 / 48	-15 / 48
	Ogrzewanie	Min. – Maks.	°C	-10 / 24	-10 / 24	-10 / 24	-10 / 24
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wysoka	dB(A)	48	48	53	54
	Ogrzewanie	Wysoka	dB(A)	50	50	55	57
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Wysoka	dB(A)	65	65	65	70
Przepływ powietrza	Chłodzenie	Wysoka	m³/min	27	27	35	49
Przewody zasilające			N x mm²	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5
Orurowanie	Długość instalacji	Min / Max	m	3 / 15	3 / 15	3 / 20	3 / 30
	Różnica wysokości	Max	m	7	7	10	15
Przyłącza rur	Ciecz	Średnica zewn.	mm(cale)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
	Gaz	Średnica zewn.	mm(cale)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)	15,88 (5/8)
	Skropliny	Średnica zewn.	mm	21,5	21,5	21,5	21,5
Czynnik chłodniczy	Typ			R32	R32	R32	R32
	Il. fabryczna	max dł. inst. 7,5m	g	700	700	1000	1100
	Ekwiwalent CO_2		tCO2eq	0,47	0,47	0,68	0,74
	Dawka dodatkowa		g/m	20	20	20	20
	GWP			675	675	675	675
Moc silnika wentylatora			W	43	43	43	85
Typ sprężarki				Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna
Ciężar netto			kg	25,1	25,1	34,4	46,0
Wymiary		(S x W x G)	mm	717 x 495 x 230	717 x 495 x 230	770 x 545 x 288	870 x 650 x 330

* Ten produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane

** Prędkość wentylatora - S: tryb snu / N: Niska / Ś: Średnia / W: Wysoka

*** GWP: Potencjał tworzenia efektu cieplarnianego

**** Dane techniczne, wygląd i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

STANDARD

R32



Dual Inverter COMPRESSOR

LG bierze udział w programie certyfikacji urządzeń klimatyzacyjnych Eurovent. Dane dostępne na: www.eurovent-certification.com

Inteligentna diagnostyka | Aktywna kontrola zużycia energii | Wyświetlacz zużycia energii | Automatyczne oczyszczanie | Mocne chłodzenie | 2-stronny nawiew (9k, 12k) | 4-stronny nawiew (18k, 24k) | Skuteczne ogrzewanie

Gold Fin™ | Komfortowy nawiew | Niski poziom hałasu 19dB (9k, 12k) | Cicha praca nocna agregatu | Łatwa i szybka instalacja

• Kombinacja Single

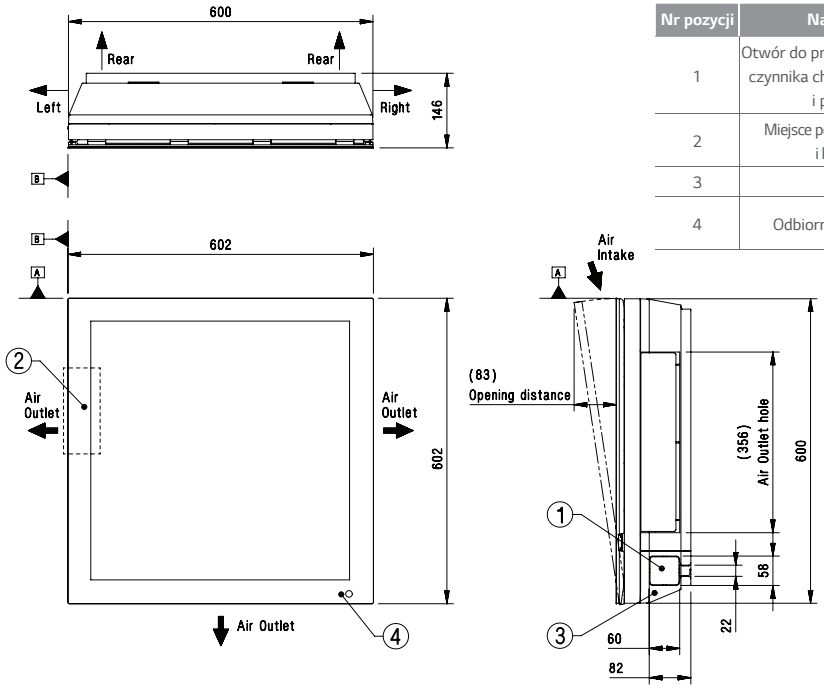
MODEL				9K	12K	18K	24K
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA				**S09EQ.NSJ**	**S12EQ.NSJ**	**S18EQ.NSK**	**S24EQ.NSK**
Wydajność	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	W	890 / 2500 / 3700	890 / 3500 / 4040	900/5000/5500	900 / 6600 / 7420
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	W	890 / 3300 / 4100	890 / 4000 / 5100	900/5800/6400	900 / 7500 / 8640
	Ogrzewanie -7°C	Nom.	W	2600	3000	4200	6000
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom.	W	656	1080	1562	2164
	Ogrzewanie +7°C	Nom.	W	800	1050	1611	2238
EER			W/W	3,81	3,24	3,20	3,05
SEER				7,0	6,6	7,0	6,9
Obciążenie chłodnicze ERP			kW	2,5	3,5	5,0	6,6
COP			W/W	4,13	3,81	3,60	3,35
SCOP				4,0	4,0	4,3	4,3
Obciążenie grzewcze ERP			kW	2,5	2,5	3,9	5,0
Klasa efektywności energetycznej	Chłodzenie	Skala od A+++ do D		A++	A++	A++	A++
	Ogrzewanie	Skala od A+++ do D		A+	A+	A+	A+
Roczne zużycie energii	Chłodzenie		kWh/rok	125	186	250	335
	Ogrzewanie		kWh/rok	875	875	1270	1628
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	S / N / Ś / W	dB(A)	19 / 27 / 35 / 41	19 / 27 / 35 / 41	31 / 34 / 39 / 44	31 / 34 / 42 / 47
	Ogrzewanie	N / Ś / W	dB(A)	27 / 35 / 41	27 / 35 / 41	34 / 39 / 44	34 / 42 / 47
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Wysoka	dB(A)	59	59	60	65
Przepływ powietrza	Chłodzenie	S / N / Ś / W	m³/min	3,0 / 4,2 / 7,5 / 10,0	3,0 / 4,2 / 7,5 / 10,0	8,0 / 10,5 / 13,0 / 14,5	8,0 / 10,5 / 13,1 / 16,1
		Maks. (Power)	m³/min	12,5	12,5	15,5	18,3
	Ogrzewanie	N / Ś / W	m³/min	5,6 / 7,2 / 10,0	5,6 / 7,2 / 10,0	11,0 / 13,5 / 16,0	11,0 / 14,3 / 17,6
Wydajność osuszania			l/h	1,1	1,3	1,8	2,5
Prąd roboczy	Chłodzenie	Nom.	A	3,3	4,7	6,9	9,8
		Max	A	6,0	6,0	9,0	14,0
	Ogrzewanie	Nom.	A	4,0	4,7	7,1	10,0
		Max	A	7,0	7,0	9,5	14,0
Prąd rozruchowy	Chłodzenie/ Ogrzewanie	Nom.	A	3,3 / 4,0	4,7 / 4,7	6,9 7,1	9,8 / 10,0
Zasilanie			Ø / V /Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Zabezpieczenie			A	15	15	20	25
Przewody zasilania i sterowania			N x mm²	4 x 1,5 (z jed. zewn.)	4 x 1,5 (z jed. zewn.)	4 x 1,5 (z jed. zewn.)	4 x 1,5 (z jed. zewn.)
Wymiary		(S x W x G)	mm	837 x 308 x 189	837 x 308 x 189	998 x 345 x 210	998 x 345 x 210
Ciężar netto			kg	8,7	8,7	11,9	12,7
Moc silnika wentylatora			W	30	30	30	58
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA				**S09EQ.UA3**	**S12EQ.UA3**	**S18EQ.UL2**	**S24EQ.U24**
Zakres pracy	Chłodzenie	Min. – Maks.	°C	-10 / 48	-10 / 48	-15 / 48	-15 / 48
	Ogrzewanie	Min. – Maks.	°C	-10 / 24	-10 / 24	-10 / 24	-10 / 24
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wysoka	dB(A)	48	48	53	54
	Ogrzewanie	Wysoka	dB(A)	50	50	55	57
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Wysoka	dB(A)	65	65	65	70
Przepływ powietrza	Chłodzenie	Wysoka	m³/min	27	27	35	50
Przewody zasilające			N x mm²	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5
Orurowanie	Długość instalacji	Min / Max	m	3 / 15	3 / 15	3 / 20	3 / 30
	Różnica wysokości	Max	m	7	7	10	15
Przyłącza rur	Ciecz	Średnica zewn.	mm(cale)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
	Gaz	Średnica zewn.	mm(cale)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)	15,88 (5/8)
	Skropliny	Średnica zewn.	mm	21,5	21,5	21,5	21,5
Czynnik chłodniczy	Typ			R32	R32	R32	R32
	Il. fabryczna	max dł. inst. 7,5m	g	700	700	1000	1100
	Ekwiwalent CO_2		tCO2eq	0,47	0,47	0,68	0,74
	Dawka dodatkowa		g/m	20	20	20	20
	GWP			675	675	675	675
Moc silnika wentylatora			W	43	43	43	85
Typ sprężarki				Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna
Ciężar netto			kg	25,1	25,1	34,4	46,0
Wymiary		(S x W x G)	mm	717 x 483 x 230	717 x 483 x 230	770 x 545 x 288	870 x 650 x 330

* Ten produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane
** Prędkość wentylatora - S: tryb snu / N: Niska / Ś: Średnia / W: Wysoka
*** GWP: Potencjał tworzenia efektu cieplarnianego
**** Dane techniczne, wygląd i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA

A09FT.NSF / A12FT.NSF

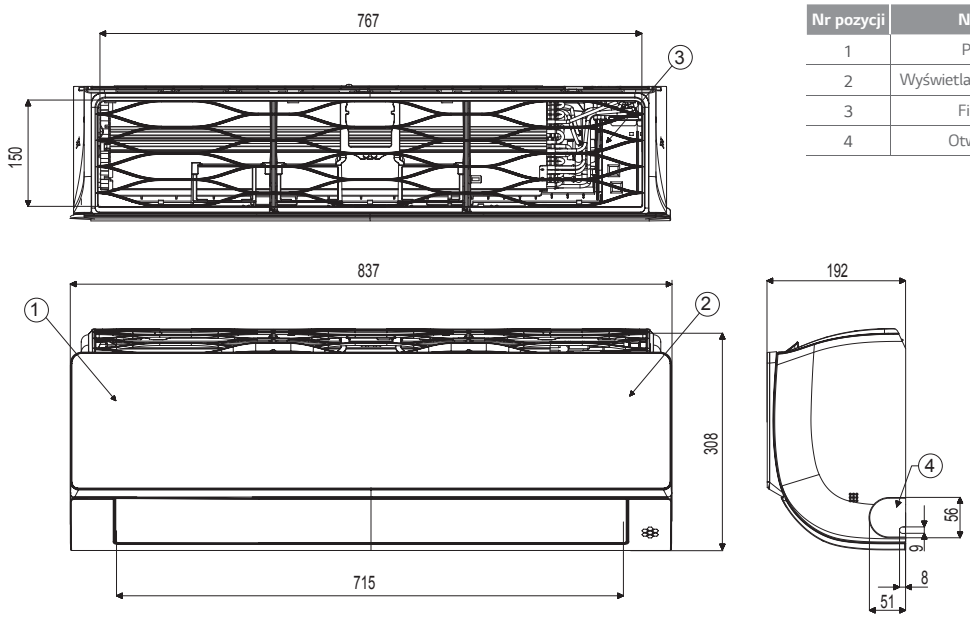
(Jednostki: mm)



Nr pozycji	Nazwa części	Uwagi
1	Otwór do prowadzenia Przewodu czynnika chłodniczego, skroplin i przewodów	Otwór do wybicia
2	Miejsce podłączenia zasilenia i komunikacji	Wewnątrz przedniego panelu
3	Osłona	-
4	Odbiornik sygnału pilota	Dla typu bezprzewodowego

AC09BQ.NSJ / AC12BQ.NSJ / AC09SQ.NSJ / AC12SQ.NSJ

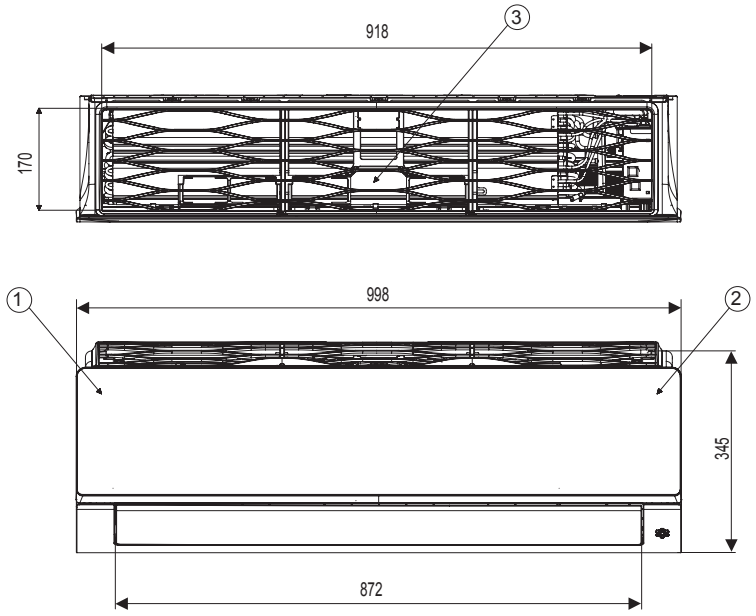
(Jednostki: mm)



Nr pozycji	Nazwa części	Uwagi
1	Przedni panel	
2	Wyświetlacz i odbiornik sygnału	
3	Filtr powietrza	
4	Otwór do wybicia	Na rury i przewody

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA

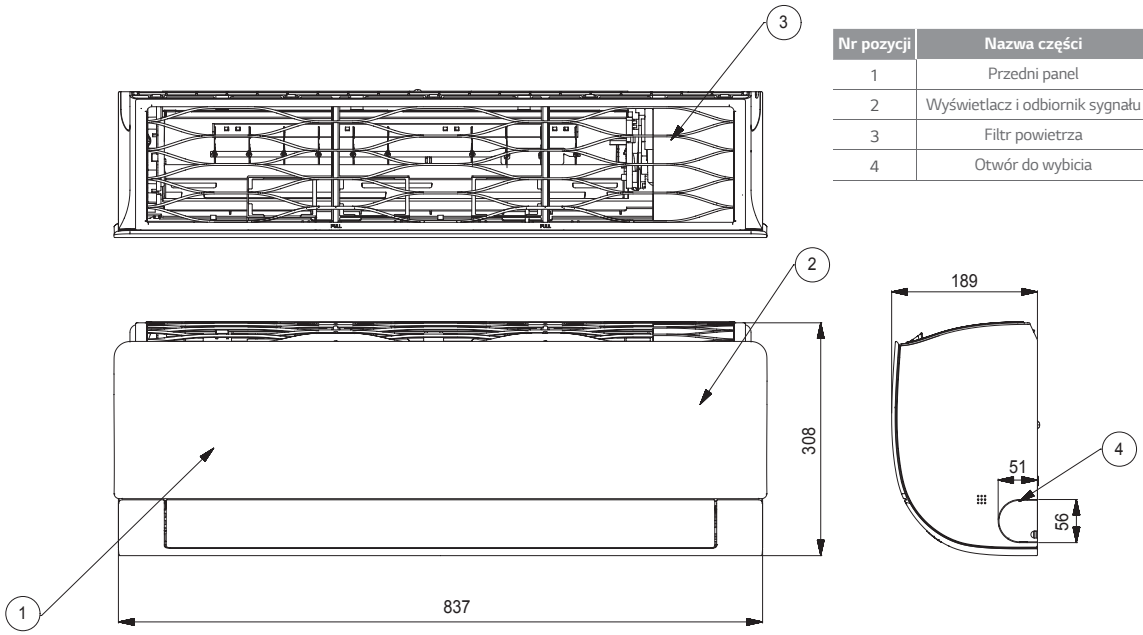
AC18BQ.NSK / AC24BQ.NSK / AC18SQ.NSK



(Jednostki: mm)

Nr pozycji	Nazwa części	Uwagi
1	Przedni panel	
2	Wyświetlacz i odbiornik sygnału	
3	Filtr powietrza	
4	Otwór do wybicia	Na rury i przewody

DC09RQ.NSJ / DC12RQ.NSJ / PC09SQ.NSJ / PC12SQ.NSJ / S09EQ.NSJ / S12EQ.NSJ / S09ET.NSJ / S12ET.NSJ



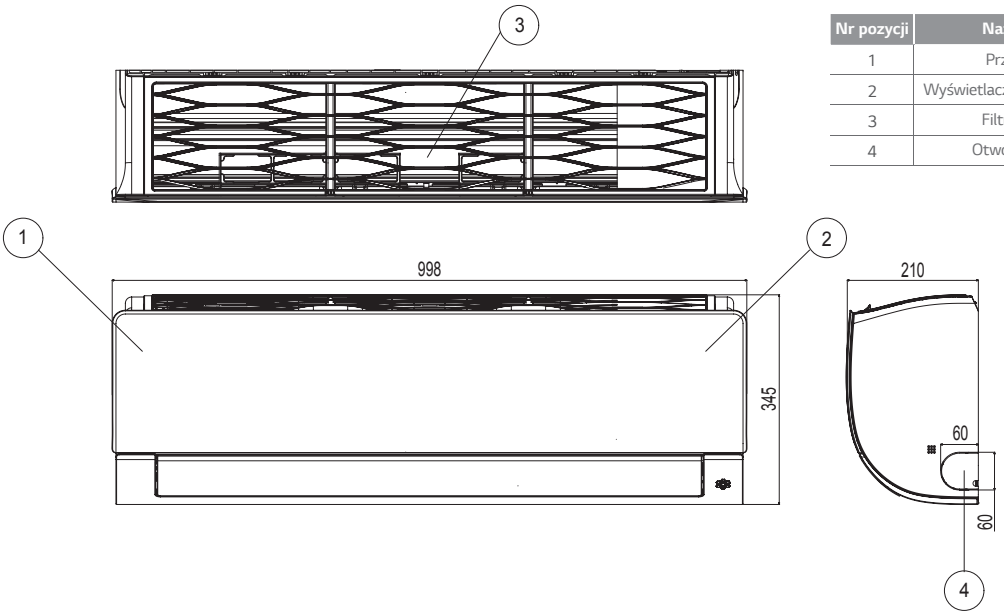
(Jednostki: mm)

Nr pozycji	Nazwa części	Uwagi
1	Przedni panel	
2	Wyświetlacz i odbiornik sygnału	
3	Filtr powietrza	
4	Otwór do wybicia	Na rury i przewody

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA

DC18RQ.NSK / DC24RQ.NSK / PC18SQ.NSK / PC24SQ .NSK / S18EQ.NSK / S24EQ.NSK / S18ET.NSK / S24ET.NSK

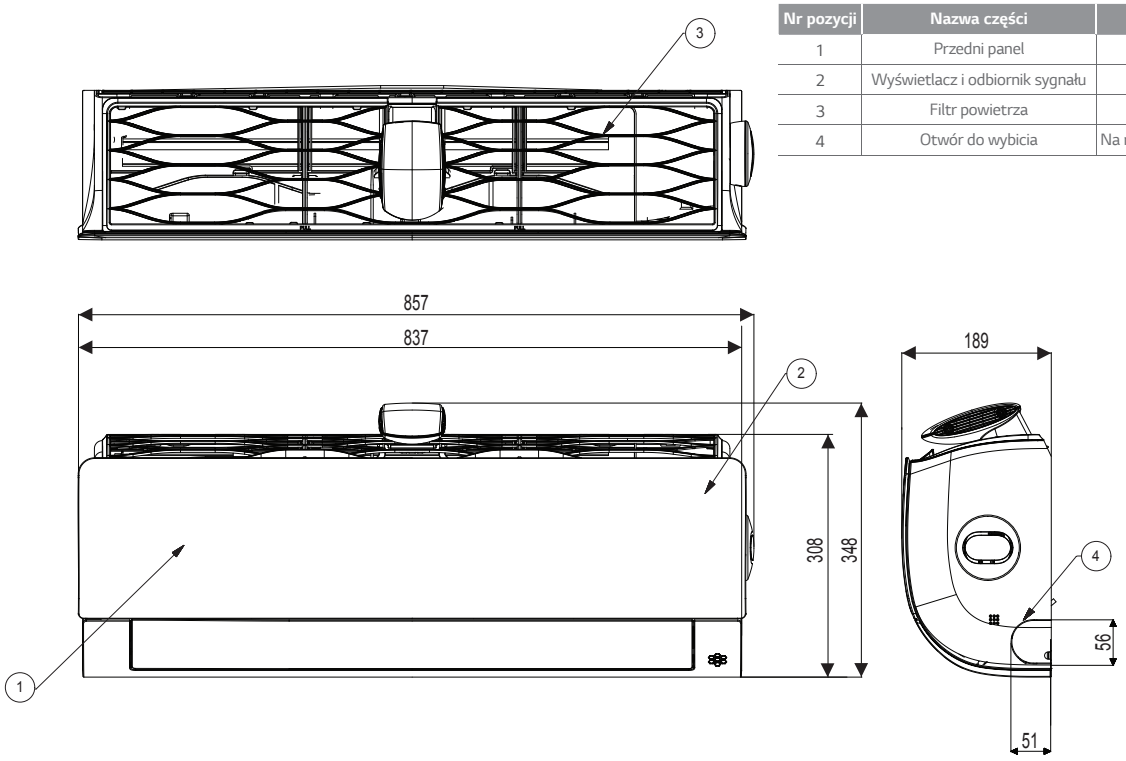
(Jednostki: mm)



Nr pozycji	Nazwa części	Uwagi
1	Przedni panel	
2	Wyświetlacz i odbiornik sygnału	
3	Filtr powietrza	
4	Otwór do wybicia	Na rury i przewody

AP09RT.NSJ / AP12RT.NSJ

(Jednostki: mm)

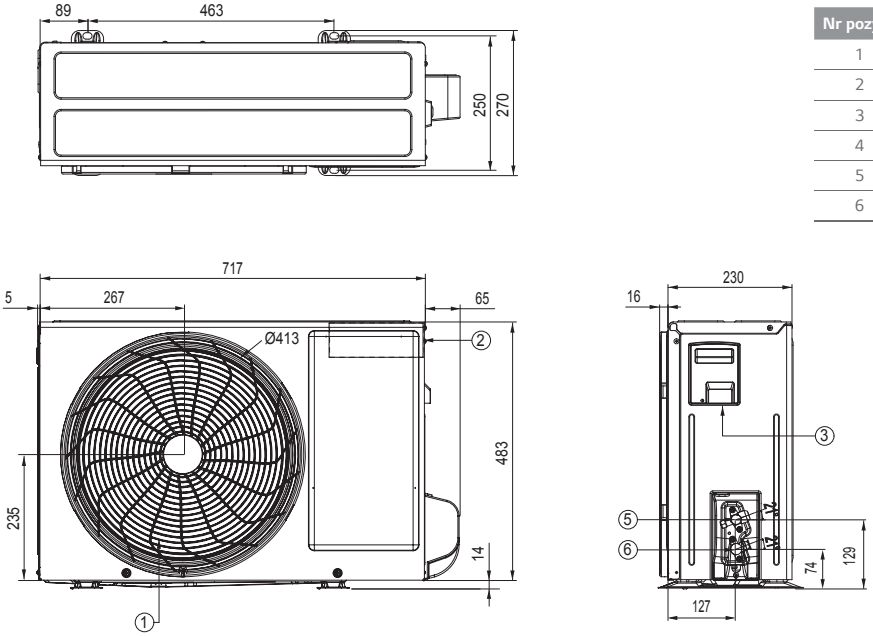


Nr pozycji	Nazwa części	Uwagi
1	Przedni panel	
2	Wyświetlacz i odbiornik sygnału	Ukryty
3	Filtr powietrza	
4	Otwór do wybicia	Na rury i przewody

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA

AC09BQ.UA3 / AC12BQ.UA3 / AC09SQ.UA3 / AC12SQ.UA3 / PC09SQ.UA3 / PC12SQ.UA3 / S09EQ.UA3 / S12EQ.UA3 / AP09RT.UA3 / AP12RT.UA3 / S09ET.UA3 / S12ET.UA3

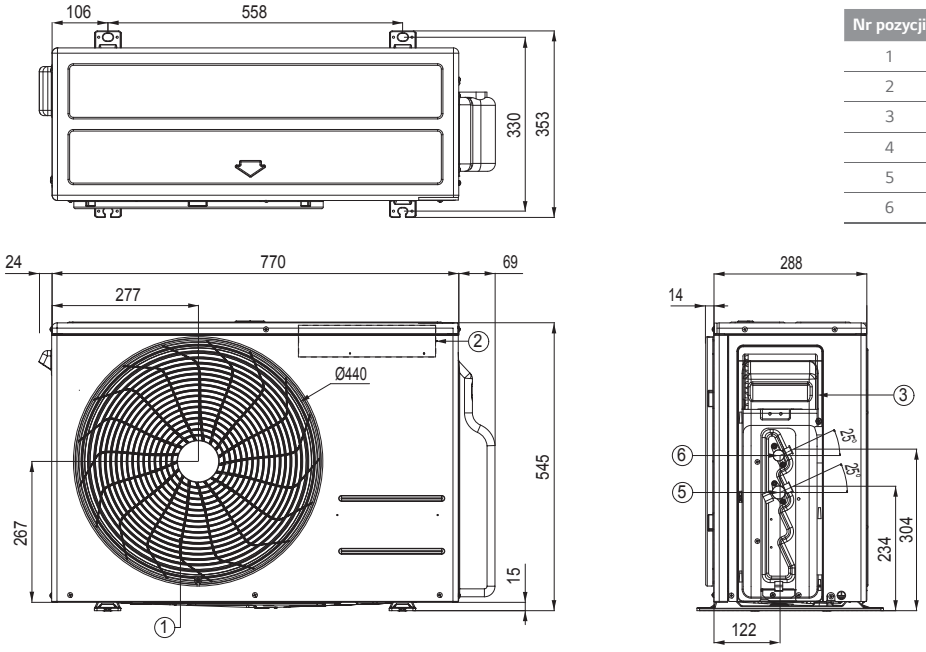
(Jednostki: mm)



Nr pozycji	Nazwa części
1	Kratka wylotu powietrza
2	Skrzynka sterująca
3	Otwór na przewody zasilania i komunikacji
4	Pokrywa zaworów serwisowych
5	Przyłącze rur chłodniczych (gaz)
6	Przyłącze rur chłodniczych (ciecz)

A09FT.UL2 / A12FT.UL2 / DC09RQ.UL2 / DC12RQ.UL2 / AC18BQ.UL2 / AC18SQ.UL2 / DC18RQ.UL2 / PC18SQ.UL2 / S18EQ.UL2 / S18ET.UL2 /

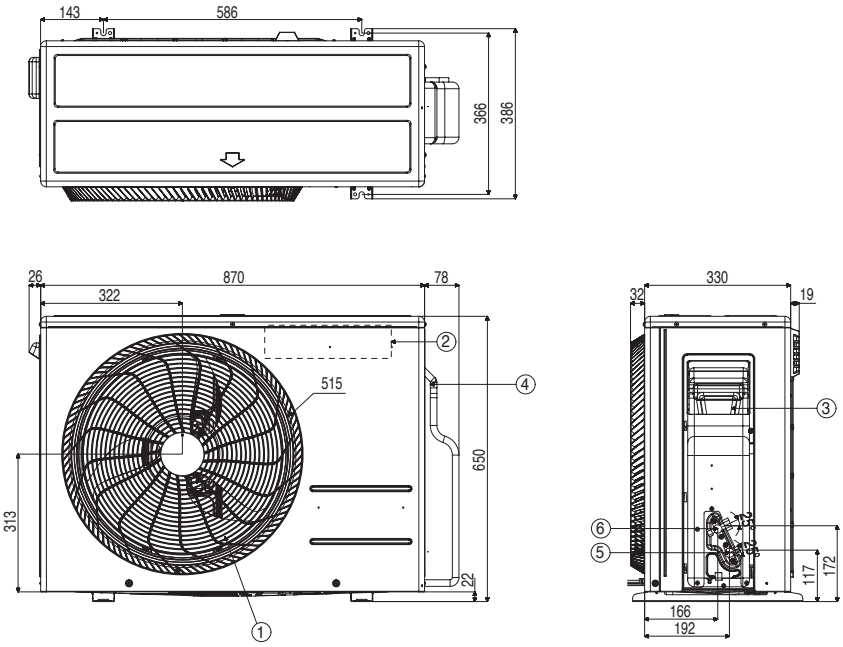
(Jednostki: mm)



Nr pozycji	Nazwa części
1	Kratka wylotu powietrza
2	Skrzynka sterująca
3	Otwór na przewody zasilania i komunikacji
4	Pokrywa zaworów serwisowych
5	Przyłącze rur chłodniczych (gaz)
6	Przyłącze rur chłodniczych (ciecz)

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA

AC24BQ.U24 / DC24RQ.U24 / PC24SQ.U24 / S24EQ.U24 / S24ET. U24



(Jednostki: mm)

Nr pozycji	Nazwa części
1	Kratka wylotu powietrza
2	Skrzynka sterująca
3	Otwór na przewody zasilania i komunikacji
4	Pokrywa zaworów serwisowych
5	Przyłącze rur chłodniczych (gaz)
6	Przyłącze rur chłodniczych (ciecz)

AKCESORIA

		ARTCOOL GALLERY	ARTCOOL	DELUXE	STANDARD PLUS	STANDARD2	STANDARD	DUALCOOL Z OCZYSZCZACZEM
Przewodowy Zdalny Sterownik	5k				TAK			
	7k		TAK	TAK	TAK		-	
	9k	-	TAK	TAK	TAK	TAK	-	TAK
	12k	-	TAK	TAK	TAK	TAK	-	TAK
	15k				TAK			
	18k		TAK	TAK	TAK	TAK	-	
	24k		TAK	TAK	TAK	TAK	-	
PI 485	5k				-			
	7k		-	TAK*	-		-	
	9k	TAK	-	TAK*	-	-	-	-
	12k	TAK	-	TAK*	-	-	-	-
	15k				-			
	18k		-	TAK*	-	-	-	
	24k		-	TAK*	TAK	-	TAK	
Dry Contact	5k				TAK			
	7k		TAK	TAK	TAK		-	
	9k	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	-	TAK
	12k	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	-	TAK
	15k				TAK			
	18k		TAK	TAK	TAK	TAK	-	
	24k		TAK	TAK	TAK	TAK	-	

* Po podłączeniu do jednostki zewnętrznej Multi 14k i 16k, funkcje te mogą nie być obsługiwane.

Sterownik przewodowy

• Standard III



PREMTB100



PREMTBB10

• Standard II



PREMTB001



PREMTBB01

MODEL	PREMTB100 PREMTBB10	PREMTB001 PREMTBB01
Tryb pracy	Wł. / Wył / Bieg wentylatora. / Nastawa temperatury	
Zmiana trybu pracy	Chłodzenie / Ogrzewanie / Auto / Osuszanie / Wentylator	
Kierunek nawiewu / wahlowanie	•	•
Programowanie	Proste / Tryb snu / Timer / Tygodniowy / Wakacyjny	
Prezentacja czasu	•	•
Kompensacja uszkodzenia zasilania	•	•
Blokada przed dziećmi	•	•
Prezentacja aktualnego trybu pracy	•	•
Prezentacja temperatury w pomieszczeniu	•	•
Odbiornik podczerwieni	-	•
Wymiary (Szer. * Wys. * Gł., mm)	120 x 120 x 16	120 x 121 x 16
Podświetlanie ekranu	•	•

※ Szczegółowe informacje dla każdego modelu w Dokumentacji Technicznej produktu

PI 485



PMNFP14A1

Zasilanie: 1-fazowe 220V AC 50/60Hz
Modele, do których ma zastosowanie: RAC / Multi / SCAC / Therma V

※ W przypadku zastosowania do poszczególnych modeli należy odnieść się do dokumentacji technicznej danego produktu.

AKCESORIA

Dry Contact



PDRYCB000



PDRYCB400



PDRYCB300



PDRYCB500

※ Szczegółowe informacje dla każdego modelu w Dokumentacji Technicznej produktu.

MODEL	PDRYCB000	PDRYCB400	PDRYCB300	PDRYCB500
Liczba styków	1-stykowy	2-stykowy	8-stykowy	Modbus RTU
Pobór mocy	AC 220V z zewnętrznego źródła zasilania	DC 5V i 12V z PCB jednostki wewnętrznej	DC 5V i 12V z PCB jednostki wewnętrznej	DC 5V i 12V z PCB jednostki wewnętrznej
Wejście napięciowe / beznapięciowe		•	•	
Sterowanie włącz / wyłącz	•	•	•	•
Blokada/ Odblokowanie	•	•	•	
Ustawienie prędk. wentylatora			•	•
Wyłącznik termiczny		•	•	
Oszczędzanie energii		•		
Ustawianie temperatury		•	•	•
Monitorowanie błędów	•	•	•	•
Monitorowanie stanu pracy	•	•	•	•

Sterownik bezprzewodowy



Artcool
Deluxe
Standard Plus
Standard

PRZYCISK	EKRAN WYŚWIETLACZA	OPIS
⏻	-	Włączenie / wyłączenie klimatyzatora.
TEMP	88	Do regulacji żądanej temperatury w pomieszczeniu w trybie chłodzenia, ogrzewania lub automatycznym.
COMFORT AIR		Do regulacji komfortowego przepływu powietrza.
LIGHT OFF	-	Do ustawienia jasności wyświetlacza na jednostce wewnętrznej.
MODE	❄	Wybór trybu chłodzenia.
	☀	Wybór trybu ogrzewania.
	💧	Wybór trybu osuszania.
	✣	Wybór trybu wentylacji.
	A	Wybór trybu automatycznego zamiennego / pracy automatycznej.
FAN SPEED	▮	Do regulacji prędkości wentylatora.
ENERGY CTRL.		Włączenie funkcji oszczędzania energii.
JET MODE	Po	Do szybkiej zmieniany temperatury pokojowej.
SWING SWING		Do regulacji kierunku przepływu powietrza w pionie lub poziomie.
ROOM TEMP		Do wyświetlenia temperatury pomieszczenia.
°C ↔ °F[5sec]	°C °F	Do zmiany jednostek pomiędzy °C i °F.
SET/ CANCEL	-	Do ustawienia / kasowania funkcji i timera.
∨ ∧	-	Do regulacji zegara.
TIMER	-	Automatyczne włączenie / wyłączenie klimatyzatora.
CANCEL	-	Do kasowania ustawień timera.

MULTI SPLIT




10
DUAL Inverter

TYPOSZEREG

R32 JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE/ZEWNĘTRZNE

○ tylko Single ○● kompatybilne Single/Multi ● tylko Multi split

KBTU/H			5	7	9	12	15	18	24
KW			1,5	2,1	2,6	3,5	4,2	5,3	7,0
Ścienne	ARTCOOL Gallery				● MA09R.NF1	● MA12R.NF1			
	ARTCOOL Mirror			● AM07BP.NSJ	○● AC09BQ.NSJ	○● AC12BQ.NSJ		○● AC18BQ.NSK	○● AC24BQ.NSK
	ARTCOOL Silver				○● AC09SQ.NSJ	○● AC12SQ.NSJ		○● AC18SQ.NSK	
	Air - Purifying	 NEW			○● AP09RT.NSJ	○● AP12RT.NSJ			
	Deluxe			● DM07RP.NSJ	○● DC09RQ.NSJ	○● DC12RQ.NSJ		○● DC18RQ.NSK	○● DC24RQ.NSK
	Standard Plus		● PM05SP.NSJ	● PM07SP.NSJ	○● PC09SQ.NSJ	○● PC12SQ.NSJ	● PM15SP.NSJ	○● PC18SQ.NSK	○● PC24SQ.NSK
	Standard 2	 NEW		● MS07ET.NSJ	○● S09ET.NSJ	○● S12ET.NSJ		○● S18ET.NSK	○● S24ET.NSK
Kasetonowe	1-stronne				● MT09R.NU1	● MT11R.NU1			
	4-stronne	 NEW	● MT06R.NR0	● MT08R.NR0	○● CT09F.NR0	○● CT12F.NR0		○● CT18F.NQ0	○● CT24F.NB0
Kanałowe	Średni spręż	 NEW						○● CM18F.N10	○● CM24F.N10
	Niski spręż	 NEW			○● CL09F.N50	○● CL12F.N50		○● CL18F.N60	
		 NEW							○● CL24F.N30

KBTU/H		14	16	18	21	24	27	30
KW		4,1	4,7	5,3	6,2	7,0	7,9	8,8
Multi		 MU2R15.UL0 2-porty	 MU2R17.UL0 2-porty	 NEW MU3R19.U21 3-porty	 NEW MU3R21.U21 3-porty	 NEW MU4R25.U21 4-porty	 MU4R27.U40 4-porty	 MU5R30.U40 5-portów

* Wszystkie jednostki wewnętrzne z powyższej tabeli są kompatybilne z agregatami Multi F oraz F-DX na czynnik R410A.

R410A JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE/ZEWNĘTRZNE

KBTU/H		5	7	9	12	15	18	24
KW		1,5	2,1	2,6	3,5	4,2	5,3	7,0
Przypodłogowo-sufitowe / Podstropowe				● CV09.NE2	● CV12.NE2			
Konsole				● CQ09.NA0	● CQ12.NA0		● CQ18.NA0	

KBTU/H		40	48	56
KW		11,7	14,1	16,4
Multi	Multi F	 NEW MU5M40.U44 5-portów		
	Multi F-DX	 NEW FM41AH.U34 7-J.W.	 NEW FM49AH.U34 8-J.W.	 NEW FM57AH.U34 9-J.W.

PRZEGLĄD FUNKCJI

Czynnik		R32							R410A			
Typ		Multi Split								Multi F-DX		
kBtu/h		14	16	18	21	24	27	30	40	40	48	56
kW		4,1	4,7	5,3	6,2	7,0	7,9	8,8	11,7	11,7	14,1	16,4
Wydajność energetyczna	Silnik BLDC spręż. i went.	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Certyfikat Eurovent	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Kontrola zmiennego napięcia			●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Lamele Wide Louver Plus	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Optymalizacja rozdziału czynnika	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Rozruch oszczędzający energię			●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Kontrola mocy szczytowej	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Oszczędny tryb Standby	●	●	●	●	●	●	●				
	Blokada trybu pracy	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Niezawodność	Sprężarka R1								●	●	●	●
	Sprężarka Twin Rotary	●	●	●	●	●	●	●				
	Kontrola ciśnienia czynnika chłodniczego			●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Powłoka antykorozyjna wymiennika	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Komfort	Szybkie chłodzenie i ogrzewanie			●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Cicha praca nocna	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Sprawdzenie błędów okablowania	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Oprogramowanie LGMV	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Podłączenie płytki PI-485			●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Wymuszenie trybu chłodzenia	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

NAJWAŻNIEJSZE FUNKCJE

IDEALNE ROZWIĄZANIE
DLA WIELU POMIESZCZEŃ



Wysoka efektywność I Niezawodność i wytrzymałość I Wygoda i komfort

Systemy multisplit LG Electronics oferują wydajne chłodzenie i ogrzewanie pomieszczeń z wykorzystaniem od dwóch do dziewięciu jednostek wewnętrznych podłączonych do jednego agregatu. Zaawansowana technologia inwerterowa gwarantuje wysoką wydajność, niskie zużycie energii elektrycznej oraz małą przestrzeń montażu w stosunku do systemów split. Szeroki typoszereg jednostek wewnętrznych pozwala dostosować wygląd systemu klimatyzacji do każdego wnętrza.





WYDAJNOŚĆ ENERGETYCZNA

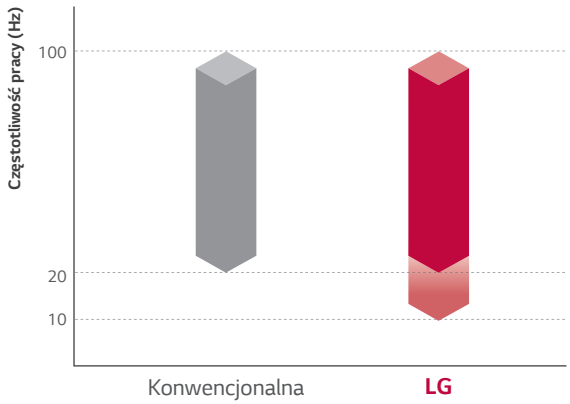


kW	4,1	4,7	5,3	6,2	7,0	7,9	8,8
SEER	8,5 A+++	7,8 A++	8,5 A+++	8,5 A+++	8,2 A++	8,0 A++	8,2 A++
SCOP	4,2 A+	4,2 A+	4,2 A+	4,2 A+	4,2 A+	4,2 A+	4,2 A+

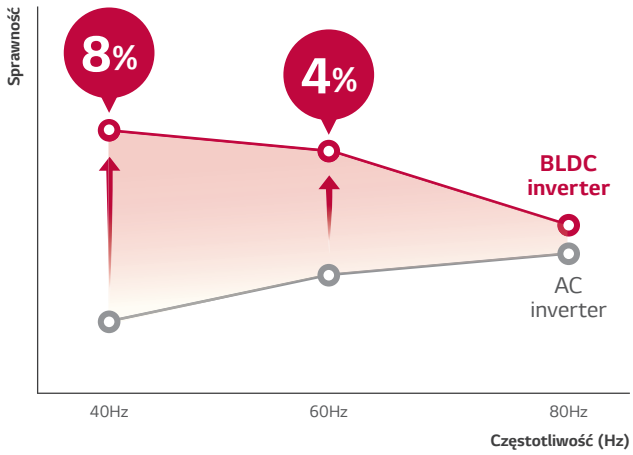
Sprężarka z napędem BLDC

Klimatyzatory LG są wyposażone w inwerterowe sprężarki napędzane bezszczotkowymi silnikami prądu stałego (BLDC), w których zastosowano silne magnesy neodymowe. Dzięki temu ich wydajność, zwłaszcza sezonowa, jest znacznie wyższa w porównaniu ze sprężarkami inwerterowymi zasilanymi prądem zmiennym.

• Zakres pracy



• Sprawność silnika



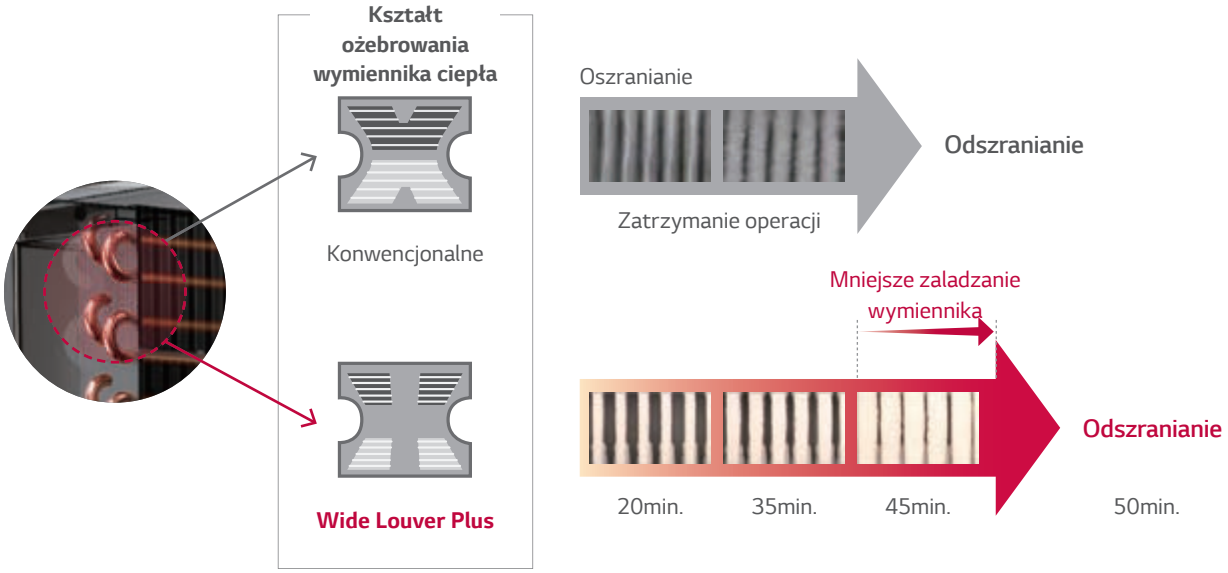
WYDAJNOŚĆ ENERGETYCZNA

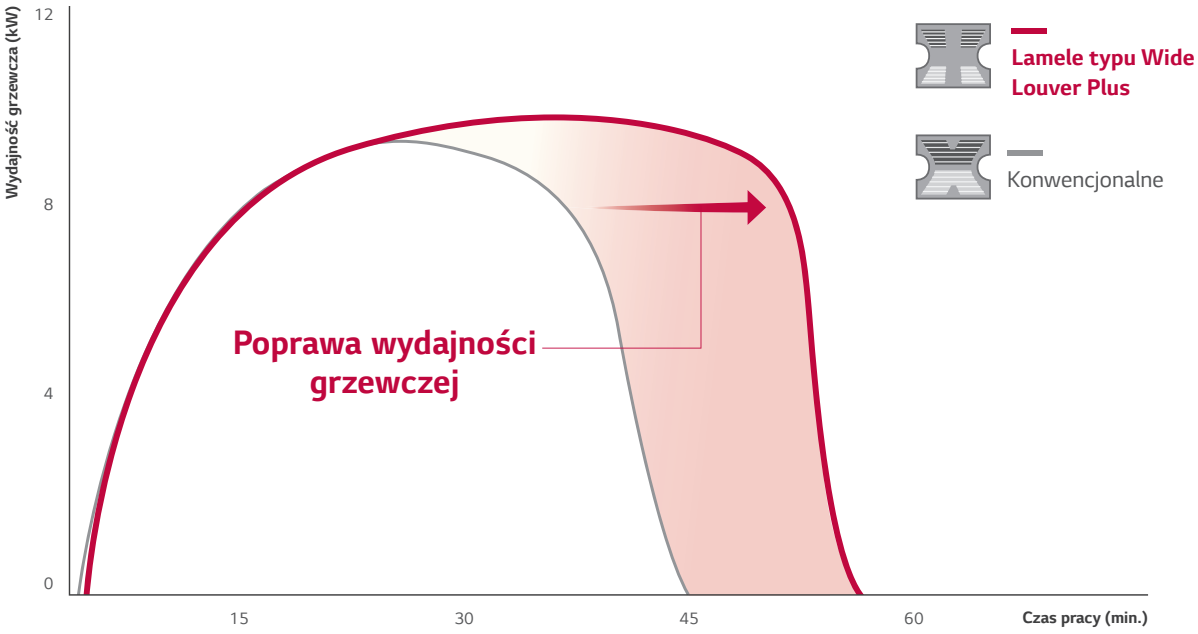
Lamele typu Wide Louver Plus

W porównaniu z agregatami wyposażonymi w lamele konwencjonalne, tachnologia lameli typu Wide Louver Plus spowalnia proces oszraniania wymiennika ciepła, a przejście jednostki zewnętrznej w tryb odszraniania następuje dużo później. Technologia zwiększa wydajność grzewczą jednostki zewnętrznej o 11%, a współczynnik COP wzrasta o 6% w stosunku do modeli z konwencjonalnymi lamelami.

• Opóźnienie procesu odszraniania

Wymiennik zaprojektowano tak aby maksymalnie ograniczyć szybkość zaladzania, co zmniejsza częstotliwość jego odszraniania.





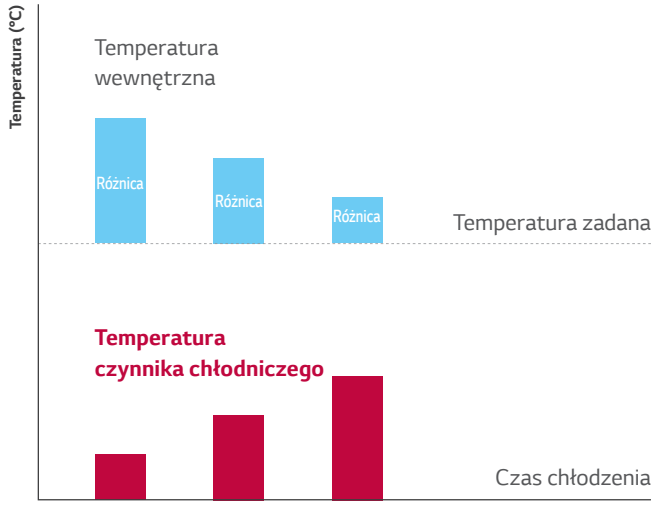
* Wynik wewnętrznych testów LG

WYDAJNOŚĆ ENERGETYCZNA

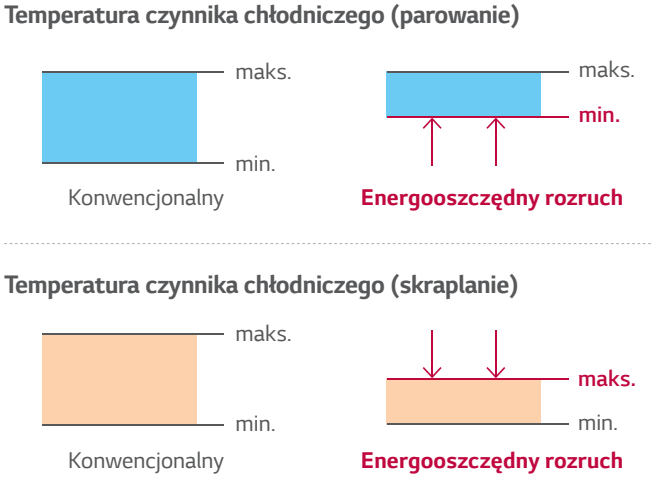
Energooszczędny rozruch

W klimatyzatorach komercyjnych LG temperatura rozpraszanego powietrza zmienia się automatycznie poprzez regulację temperatury czynnika chłodniczego w oparciu o różnicę pomiędzy temperaturą w pomieszczeniu, a ocelową temperaturą wewnętrzną. Gdy różnica ta się zmniejsza temperatura parowania w trybie chłodzenia wzrasta. Tworzy to bardziej komfortowe warunki w pomieszczeniu, a także zmniejsza zużycie energii.

Komfortowe warunki w pomieszczeniu

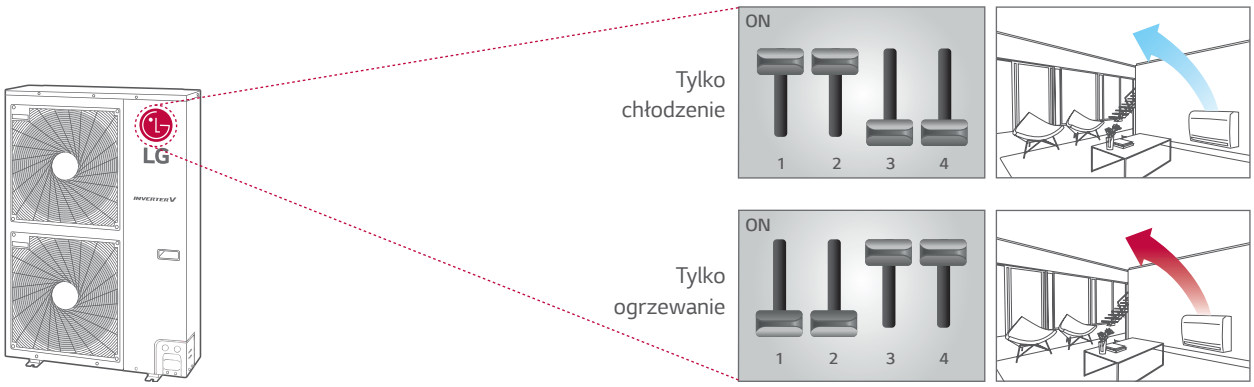


Oszczędność energii



Blokada trybu pracy

Blokada trybu pracy zapobiega zjawisku jednoczesnej pracy różnych jednostek w trybach chłodzenia i ogrzewania. Włączenia blokady danego trybu pracy można dokonać zdalnym sterownikiem lub odpowiednio ustawiając przełącznik na płytce PCB jednostki.



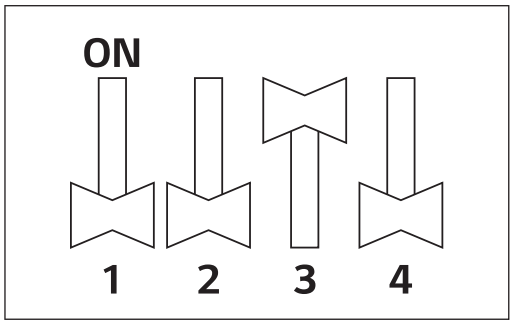
WYDAJNOŚĆ ENERGETYCZNA

Kontrola mocy szczytowej

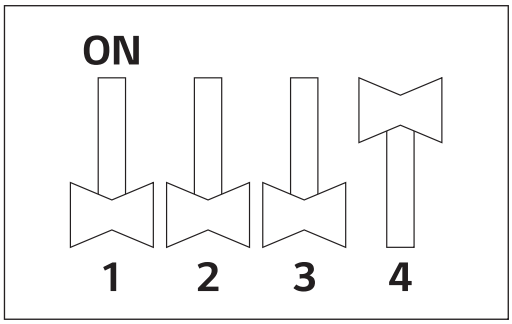
Funkcja sterowania mocą szczytową utrzymuje zadane ustawienia klimatyzatora, limitując jego wydajność poniżej maksymalnego poziomu, co ogranicza zużycie energii i zmniejsza koszty użytkowania. Dzięki temu można uzyskać oszczędności w okresie szczytowego poboru energii, gdy obowiązuje droższa taryfa dzienna za energię elektryczną.

• Jak uruchomić funkcję

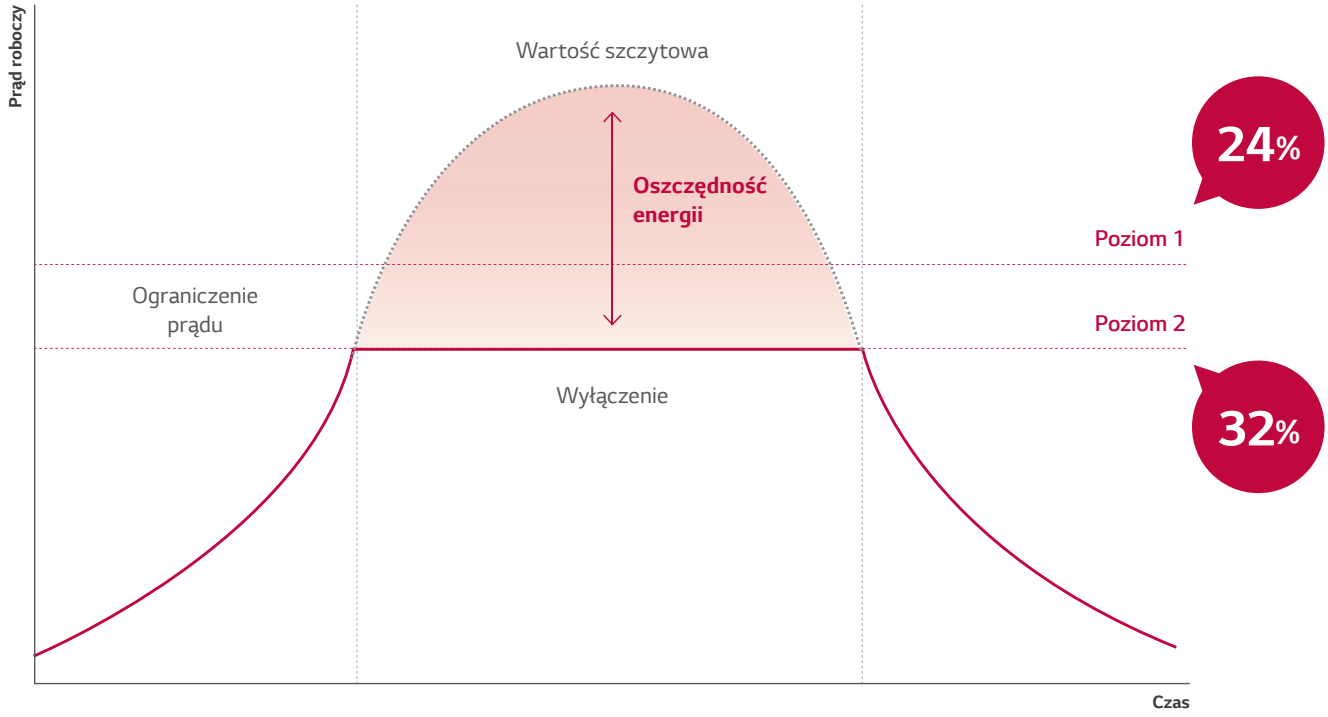
Poziom 1 Maks. pobór mocy: 1,9 kW



Poziom 2 Maks. pobór mocy: 1,7 kW



* Maksymalny pobór mocy: 2,5kW
* Model 7,0 kW
* Wynik wewnętrznych testów LG



* Funkcja kontroli mocy szczytowej ogranicza wydajność urządzenia.
* Dla modelu 7,0 kW
* Wynik testów wewnętrznych LG

EKSTREMALNA WYTRZYMAŁOŚĆ

Trwałość i niezawodność urządzeń podkreśla 10 letnia gwarancja na sprężarkę.



Bezpieczeństwo pracy i niezawodność produktu

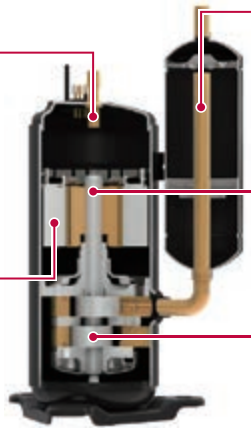
- Ulepszona sprężarka inwerterowa Twin Rotary
- Kontrola ciśnienia czynnika chłodniczego
- Wymiennik ciepła z powłoką Black Fin

Sprężarka inwerterowa Twin Rotary

Sprężarka Twin Rotary została zaprojektowana w celu zapewnienia długiej i niezawodnej pracy.

Optymalizacja przepływu czynnika
Przepływ czynnika przez sprężarkę zoptymalizowano, tak aby zapobiec utracie oleju.

Ulepszone uzwojenie silnika
Przestrzeń olejową sprężarki zwiększono o 50% oraz ulepszono sposób chłodzenia silnika.



Sprężarka inwerterowa Twin Rotary

Optymalizacja zasysania czynnika
Zredukowano straty i ulepszono odzysk oleju po stronie ssawnej sprężarki.

Ochrona powierzchni przed tarciem
Wał został specjalnie wypolerowany i zaimpregnowany.

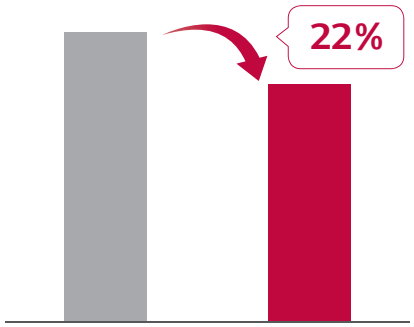
Podwójny rotor (Twin Rotary)
Górna i dolna część rotora poprawiły zrównoważenie wału powodując zmniejszenie momentu obrotowego o 45%. Uzyskano mniejsze wibracje i niższy poziom hałasu sprężarki.

EKSTREMALNA WYTRZYMAŁOŚĆ

Kontrola ciśnienia czynnika chłodniczego

Dzieki kontroli ciśnienia klimatyzatory LG pracują szybko i niezawodnie.

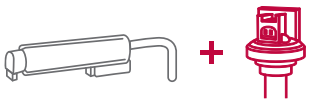
- **Ilość uszkodzeń jednostki zewnętrznej**



Konwencjonalne **LG z kontrolą cisnienia**

* Wynik testów wewnętrznych LG
* W okresie 2 lat

LG z kontrolą ciśnienia



Czujnik temperatury

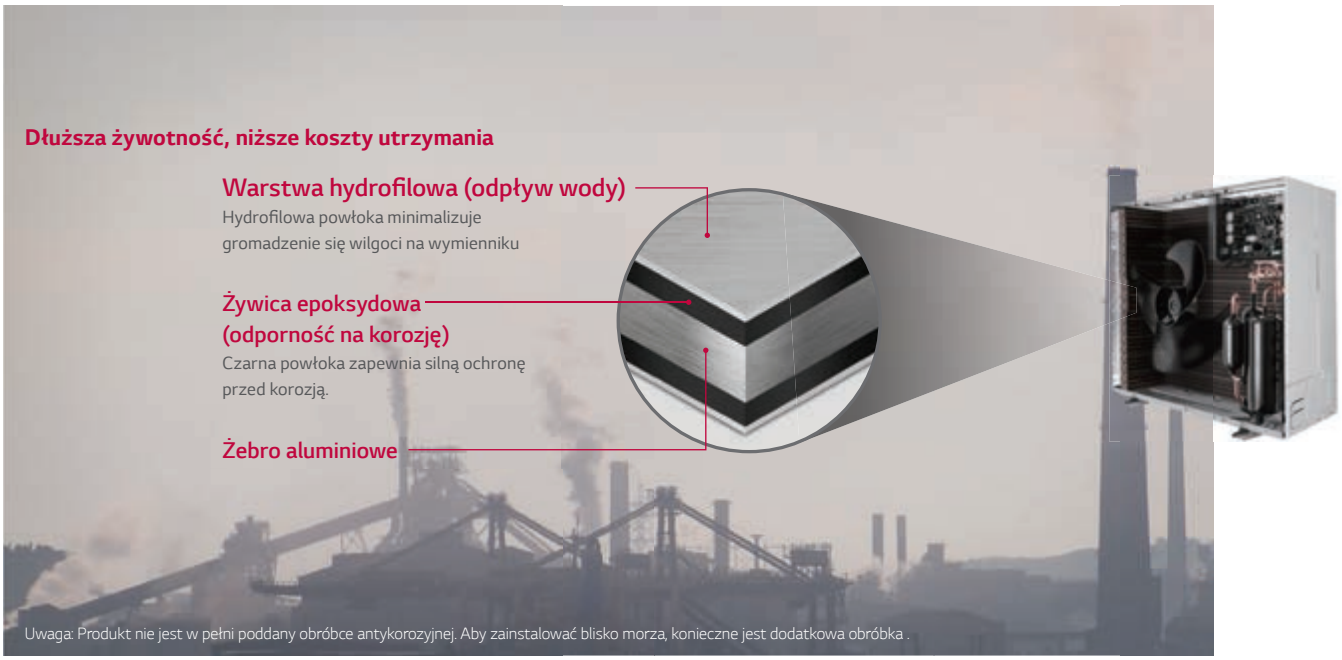
Czujnik ciśnienia

Precyzyjny pomiar ciśnienia ▸ Przełożenie na pracę sprężarki

Szybkie i precyzyjne dostosowanie wydajności agregatu

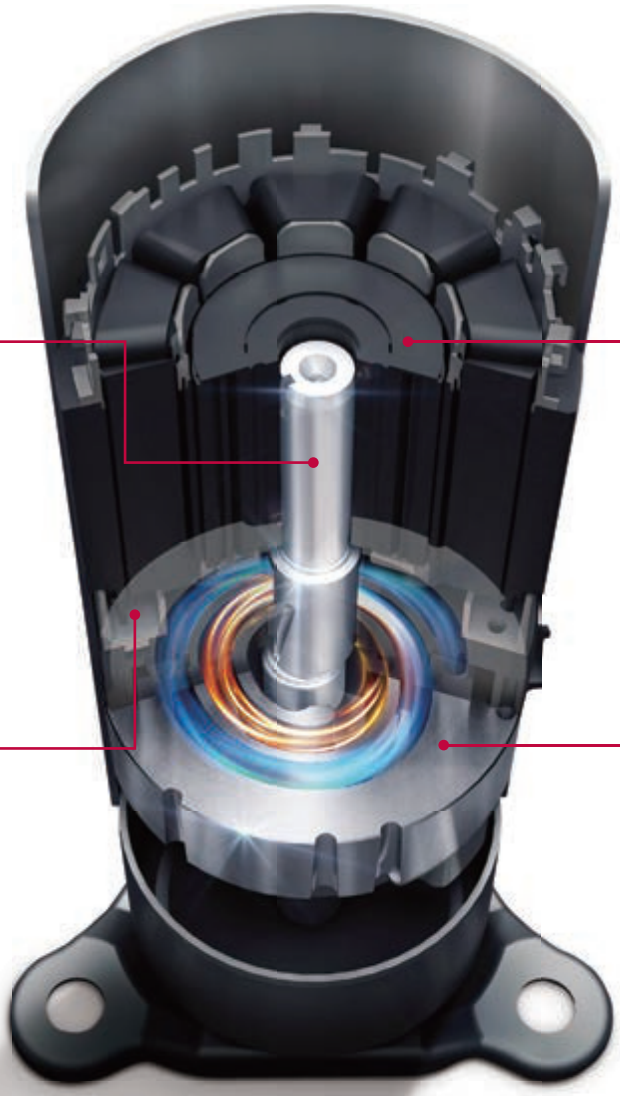
Wymiennik ciepła z powłoką Black Fin

Czarna powłoka chroni wymiennik przed korozją powodowaną przez sól morską lub zanieczyszczeniami. Powłoka hydrofilowa chroni powłokę antykorozyjną oraz zapobiega gromadzeniu się wody na wymienniku, co pozytywnie wpływa na zapobieganie korozji. Dodatkowo przyspieszony odpływ wody z wymiennika powoduje jego mniejsze zaladzanie w trybie grzania wydłużając okres pracy pomiędzy cyklami odszraniania.



EKSTREMALNA WYTRZYMAŁOŚĆ

Sprężarka R1



Konstrukcja wału napędowego z podparciem jego obu końców

- Pewne działanie sprężarki zapewniające wyższą trwałość

Rozszerzony zakres pracy (maks. 150Hz)

- Wyższa wydajność grzewcza

Mechanizm odśrodkowego powrotu oleju i prowadnica separacji oleju zmniejszająca jego ubytki

- Wyższa wydajność energetyczna (*SEER 20% ↑)

Dolna kompresja i prosta konstrukcja

- Mniejszy hałas i drgania (**maks. 4dB(A) ↓)
- Mniejszy ciężar (**20% ↓)
- Najwyższa niezawodność

R1 Compressor™

* Wynik testu wewnętrznego LG, oparty na pojedynczej kasecie 10 kW
** Wynik testu wewnętrznego LG, oparty na konwencjonalnej sprężarce (typ GPT442M)

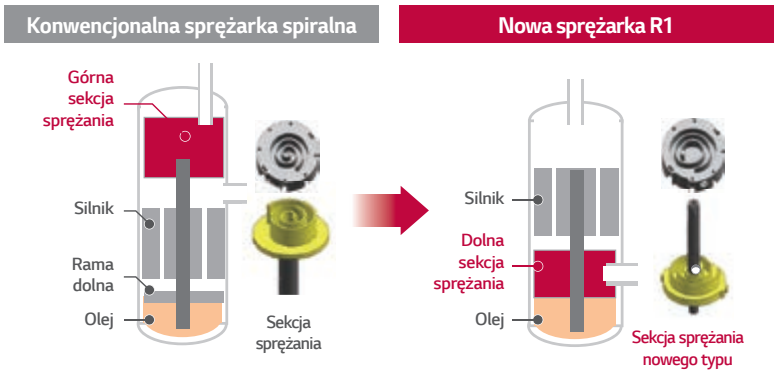
EKSTREMALNA WYTRZYMAŁOŚĆ

Rewolucyjna sprężarka spiralna

W celu uzyskania wysokiej wydajności i niezawodności zastosowano sprężarkę spiralną nowego typu. W porównaniu z konwencjonalną sprężarką spiralną, ten typ sprężarki jest bardziejzaawansowany. Szczególnie poprawiono ruch przechylania sięzespołu spirali. Ponadto, w odniesieniu do poprzedniego modelu,został zwiększony zakres roboczy sprężarki.

- Sprężarka spiralna o prostej konstrukcji
- Wysoka wydajność (małe obciążenie przy niskiej prędkości / całkowita wydajność)
- Niski poziom hałasu (możliwa wysoka prędkość)
- Poprawiony ruch przechylania się zespołu spirali
- 20% zmniejszenie ciężaru (w odniesieniu do sprężarki konwencjonalnej)

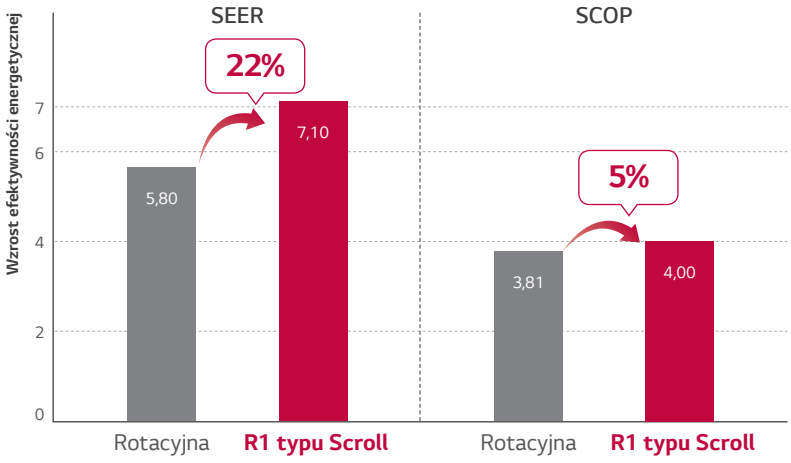
※ Zastosowano w modelach: UU36WR, UU37WR,UU42WR, UU43WR, UU48WR, UU49WR, UU60WR, UU61WR



• Sezonowa efektywność energetyczna

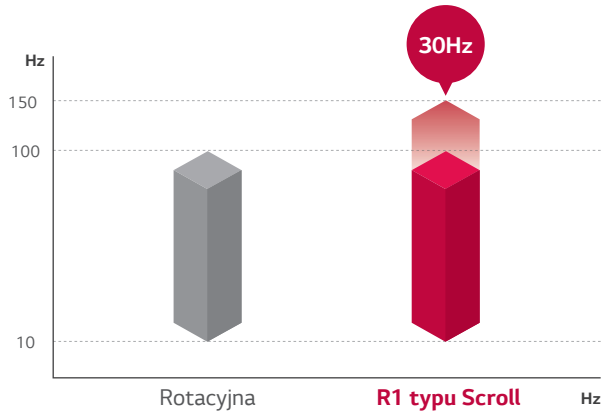
Wzrost efektywności o 20% SEER i 13% SCOP w stosunku do rotacyjnej.

※ Wynik wewnętrznych testów LG dla urzadzenia 10 kW



• Szeroki zakres pracy

- Optymalna praca zarówno w trybie chłodzenia jak i ogrzewania
- Najwyższa prędkość obrotowa (do 150 Hz)
- Płynna praca z niskim obciążeniem (częstotliwość do 10 Hz)
- Wzrost efektywności i komfortu użytkowników



KOMFORT

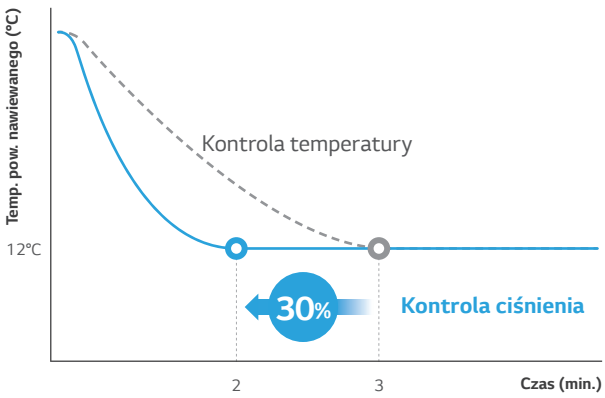
Klimatyzatory LG zapewniają maksymalny poziom komfortu, a przemślana konstrukcja sprawia, że są proste w montażu i serwisie.



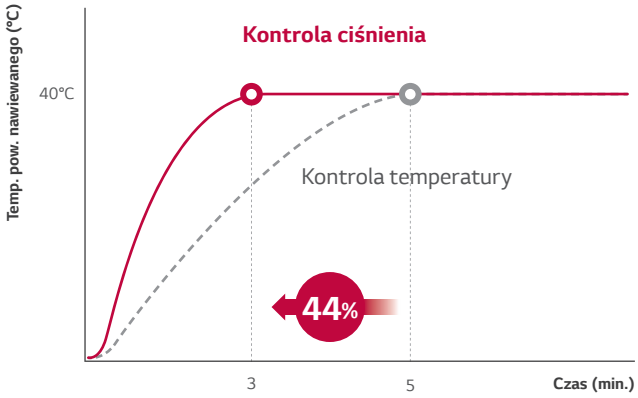
Szybkie chłodzenie i ogrzewanie

Przemyślana kontrola ciśnienia czynnika chłodniczego pozwala na szybsze osiągnięcie komfortu w pomieszczeniu, wyższy poziom niezawodności i stabilności pracy.

• Chłodzenie



• Ogrzewanie



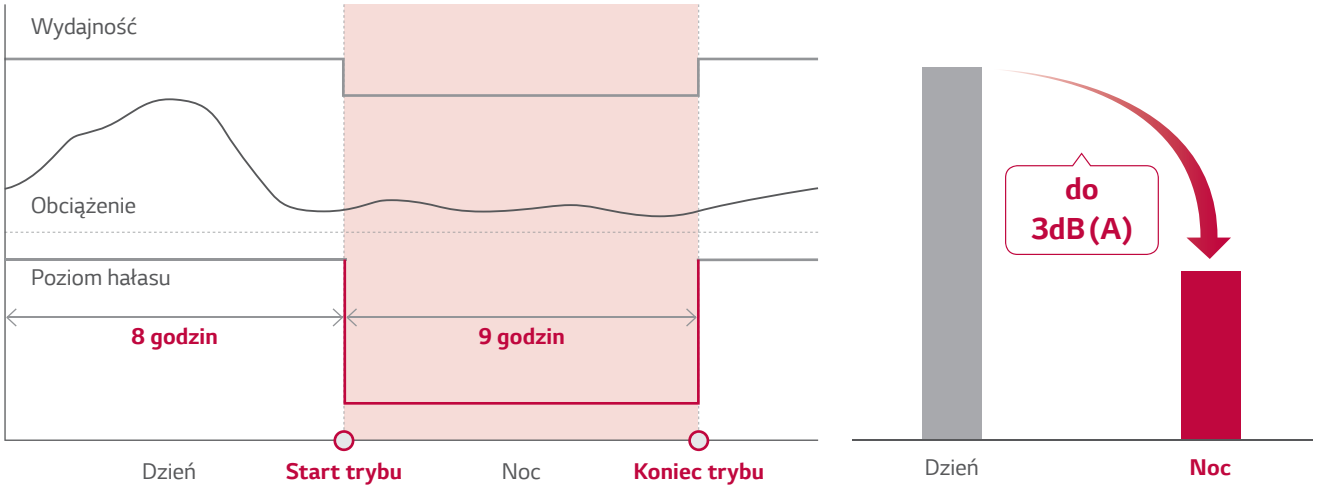
* Wynik wewnętrznych testów LG

KOMFORT

Tryb cichej pracy nocnej

Poziom hałasu jednostki zewnętrznej w trybie pracy nocnej może zostać obniżony nawet o 6 dB(A) poprzez ustawienie przełącznika na płycie PCB.

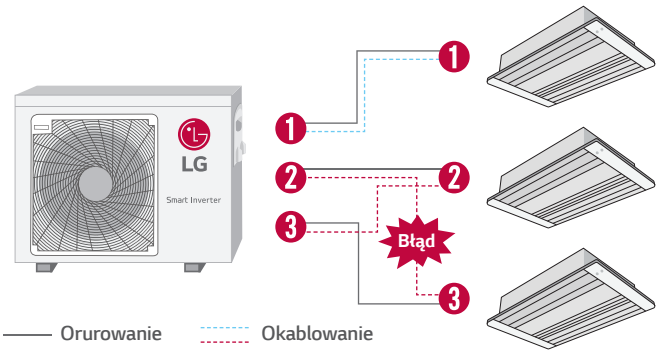
Tryb chłodzenia



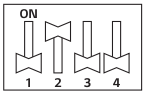
* Funkcja ta jest dostępna tylko w trybie chłodzenia.
* Jeśli chcesz zatrzymać tryb nocny, zmień przełącznik na płycie PCB.

Sprawdzenie błędów okablowania

Funkcja sprawdzenia błędów okablowania umożliwia instalatorom kontrolę poprawności wykonania okablowania sterującego. Dotychczas błędne podłączenie przewodów komunikacyjnych skutkowało czasochłonnym sprawdzaniem każdego połączenia z osobna. Dzięki funkcji sprawdzenia błędów okablowania znaczenie ulega skróceniu czas instalacji i sprawdzenia wykonanych połączeń.



* Jak ustawić przełączniki na płycie PCB



• Sygnalizacja LED

- Jeżeli okablowanie jest poprawne zielona dioda LED będzie się świecić w sposób ciągły.
- Jeżeli okablowanie jest błędne
- Czerwona dioda LED oznacza numer rurociągu
- Zielona dioda LED oznacza numer okablowania

Przykład jeżeli czerwona dioda błyska 2 razy a zielona 3, to drugi rurociąg podłączono do 3 jednostki.

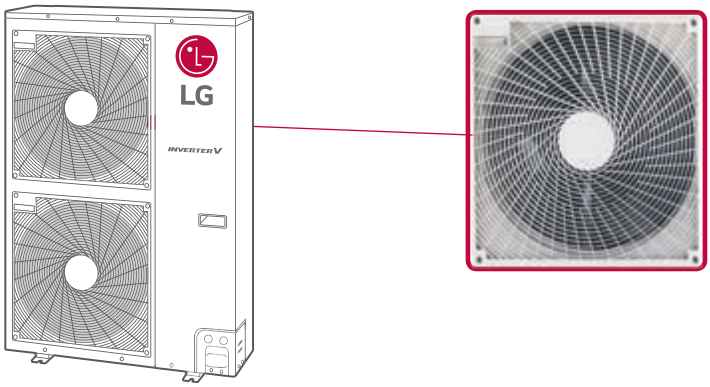


CICHA PRACA

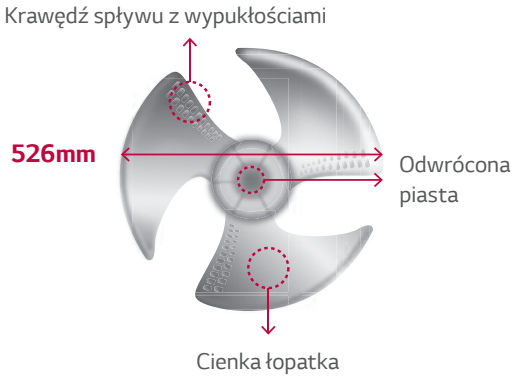
Ulepszona kratka i wentylator

Nowa kratka jednostki zewnętrznej przyczynia się do efektywniejszego przepływu powietrza powodując zwiększenie współczynnika wymiany ciepła przy jednoczesnym obniżeniu poziomu hałasu. Nowy wentylator charakteryzuje się ulepszonym kształtem łopatki (grubsza przednia krawędź przechodzi w cienką tylną krawędź) i zapewnia większą wydajność, niski poziom hałasu oraz poprawę wydajności przepływu powietrza.

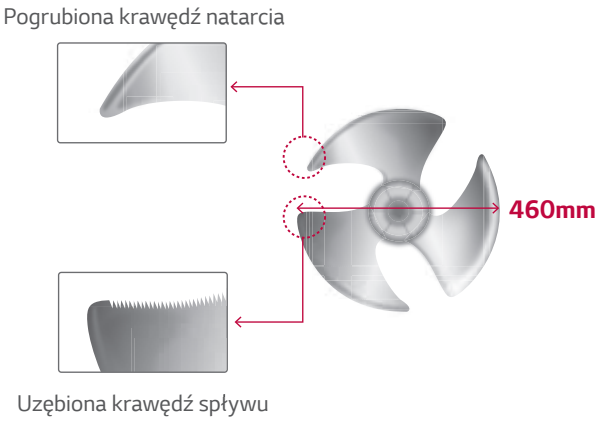
Kratka



Wentylator typu 1



Wentylator typu 2



KOMFORT

Monitorowanie za pomocą LGMV

Oprogramowanie LGMV znacznie ułatwia sterowanie i monitorowanie urządzeń klimatyzacyjnych. Odpowiednie informacje są prezentowane w zależności od rodzaju urządzeń.



Aplikacja mobilna

Połączenie do komputera



Informacje o pracy



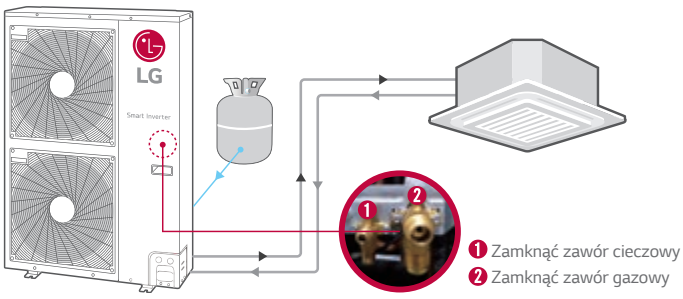
Schemat obiegu chłodniczego

- Informacje o jednostkach wewn. i zewn.
- Widok cyklu i zaworów
- Czujniki i elementy elektryczne
- Schemat obiegu chłodniczego
- Wykresy pracy

Wymuszony tryb chłodzenia

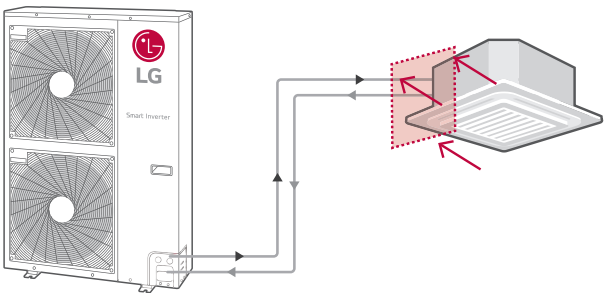
Funkcja wymuszenia trybu chłodzenia pozwala na uzupełnienie lub pobranie czynnika chłodniczego niezależnie od temperatury wewnętrznej. Funkcja ta jest również bardzo użyteczna w sytuacjach związanych z przenoszeniem lub naprawą jednostek wewnętrznych.

Doładowanie czynnika chłodniczego



❶ Zamknąć zawór cieczowy
❷ Zamknąć zawór gazowy

Wypompowanie czynnika chłodniczego



R32
MULTI SPLIT

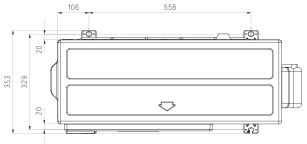


JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE

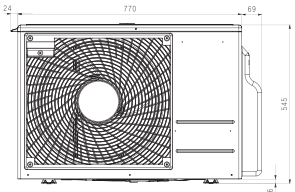
R32

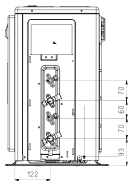
MU2R15
MU2R17

(Jednostki: mm)









LG bierze udział w programie certyfi kacji urządzeń klimatyzacyjnych Eurovent. Dane dostępne na: www.eurovent-certifi cation.com

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA				MU2R15.UL0	MU2R17.UL0
Sprężarka	Rodzaj			Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna
Wydajność *	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	kW	0,9 / 4,1 / 4,7	0,9 / 4,7 / 5,4
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	kW	1,0 / 4,7 / 5,4	1,0 / 5,3 / 5,7
Pobór mocy *	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	kW	0,2 / 1,0 / 1,4	0,2 / 1,3 / 1,7
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	kW	0,2 / 1,1 / 1,4	0,2 / 1,3 / 1,6
Prąd roboczy	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	A	1,1 / 4,6 / 6,4	1,1 / 5,6 / 7,9
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	A	1,1 / 4,9 / 6,6	1,1 / 5,5 / 7,6
EER				4,14	3,75
COP				4,38	4,22
SEER				8,50	7,80
SCOP				4,20	4,20
Wydajność projektowa ERP (przy -10°C)			kW	4,10	4,10
Klasa sezonowej efektywności energetycznej	Chłodzenie / Ogrzewanie		(skala od A+++ do D)	A+++ / A+	A++ / A+
Roczne zużycie energii	Chłodzenie / Ogrzewanie			169 / 1 367	210 / 1 367
Przepływ powietrza	Nom.		m^3/min	28,2	28,2
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dBA	48	48
	Ogrzewanie	Nom.	dBA	51	51
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks.	dBA	61	63
Wymiary	Szer. x wys. x głęb.		mm	770 x 545 x 288	770 x 545 x 288
Ciężar netto			kg	36	36
Czynnik chłodniczy	Rodzaj			R32	R32
	Il. fabryczna (max dł. Inst. 15,0 m)		kg	1,1	1,1
	Dawka dodatkowa		g/m	20	20
	GWP			675	675
	tCO_2eq			0,74	0,74
Zakres pracy (temp. zewn.)	Chłodzenie	Min. – Maks.	°C DB	-10 / 48	-10 / 48
	Ogrzewanie	Min. – Maks.	°C WB	-18 / 18	-18 / 18
Zasilanie			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Przewody zasilające			N x mm^2	3 x 2,5	3 x 2,5
Przewody sterowania			N x mm^2	4 x 1,5	4 x 1,5
Zabezpieczenie			A	15	15
Całkowita długość orurowania			m	30	30
Długość pojedynczego odgałęzienia		Maks.	m	20	20
Różnica wysokości	Jedn. wewn. - Jedn. zewn.	Maks.	m	15	15
	Jedn. wewn. - Jedn. wewn.	Maks.	m	7,5	7,5
Przyłącza rur	Ciecz		mm (cale) x N	Ø6,35 (1/4) x 2	Ø6,35 (1/4) x 2
	Gaz		mm (cale) x N	Ø9,52 (3/8) x 2	Ø9,52 (3/8) x 2

Uwagi:
1. Wydajności zmierzone w następujących warunkach:
   Chłodzenie: - Temp. wewn. 27°C termometr suchy (DB) / 19°C termometr mokry (WB)
   - Temp. zewn. 35°C termometr suchy (DB) / 24°C termometr mokry (WB)
   Ogrzewanie: - Temp. wewn. 20°C termometr suchy (DB) / 15°C termometr mokry (WB)
   - Temp. zewn. 7°C termometr suchy (DB) / 6°C termometr mokry (WB)
   Długość orurowania - Długość odgałęzień 7,5m - Zerowa różnica poziomów
2. * : Patrz "Tabela kombinacji".
3. Ze względu na naszą politykę innowacji niektóre dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.
4. Podłączone powinny być co najmniej dwie jednostki wewnętrzne.
5. Minimalny współczynnik wydajności kombinacji powinien być powyżej 40%.
6. Produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R32).

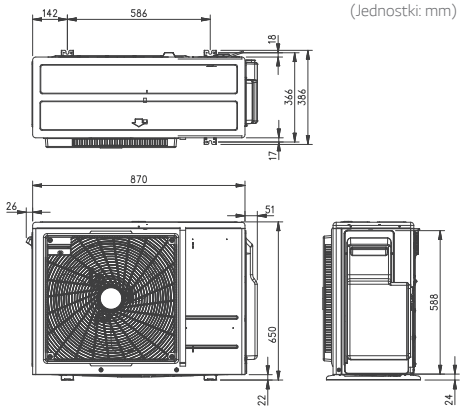
JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE

R32

MU3R19
MU3R21
MU4R25

(Jednostki: mm)





LG bierze udział w programie certyfi kacji urządzeń klimatyzacyjnych Eurovent. Dane dostępne na: www.eurovent-certifi cation.com
Produkt dostępny od kwietnia 2020

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA				MU3R19.U21	MU3R21.U21	MU4R25.U21
Sprężarka	Rodzaj			Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna
Wydajność *	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	kW	1,1 / 5,3 / 6,3	1,1 / 6,2 / 7,3	1,1 / 7,0 / 8,5
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	kW	1,2 / 6,3 / 7,3	1,2 / 7,0 / 7,8	1,2 / 8,1 / 9,1
Pobór mocy *	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	kW	0,3 / 1,1 / 2,0	0,3 / 1,4 / 2,5	0,3 / 1,8 / 2,8
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	kW	0,3 / 1,3 / 2,0	0,3 / 1,5 / 2,4	0,3 / 1,8 / 2,9
Prąd roboczy	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	A	1,3 / 5,0 / 9,2	1,3 / 6,5 / 11,1	1,3 / 8,0 / 12,6
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	A	1,3 / 5,7 / 9,2	1,3 / 6,9 / 10,8	1,3 / 8,3 / 12,9
EER				4,75	4,28	4,00
COP				5,00	4,60	4,40
SEER				8,50	8,50	8,00
SCOP				4,40	4,40	4,40
Wydajność projektowa ERP (przy -10°C)			kW	5,20	5,20	5,40
Klasa sezonowej efektywności energetycznej	Chłodzenie / Ogrzewanie		(skala od A+++ do D)	A+++ / A+	A+++ / A+	A++ / A+
Roczne zużycie energii	Chłodzenie / Ogrzewanie			217 / 1,655	253 / 1,655	308 / 1,718
Przepływ powietrza	Nom.		m^3/min	50	50	50
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dBA	48	49	50
	Ogrzewanie	Nom.	dBA	53	54	54
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks.	dBA	63	64	66
Wymiary	Szer. x wys. x głęb.		mm	870 × 650 × 330	870 × 650 × 330	870 × 650 × 330
Ciężar netto			kg	46	46	46,2
Czynnik chłodniczy	Rodzaj			R32	R32	R32
	Il. fabryczna (max dł. Inst. 22,5 m)		kg	1,4	1,4	1,4
	Dawka dodatkowa		g/m	20	20	20
	GWP			675	675	675
	tCO_2eq			0,945	0,945	0,945
Zakres pracy (temp. zewn.)	Chłodzenie	Min. – Maks.	°C DB	-10 ~ 48	-10 ~ 48	-10 ~ 48
	Ogrzewanie	Min. – Maks.	°C WB	-18 ~ 18	-18 ~ 18	-18 ~ 18
Zasilanie			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Przewody zasilające			N x mm^2	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5
Przewody sterowania			N x mm^2	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Zabezpieczenie			A	25	25	25
Całkowita długość orurowania			m	50	50	70
Długość pojedynczego odgałęzienia		Maks.	m	25	25	25
Różnica wysokości	Jedn. wewn. - Jedn. zewn.	Maks.	m	15	15	15
	Jedn. wewn. - Jedn. wewn.	Maks.	m	7,5	7,5	7,5
Przyłącza rur	Ciecz		mm (cale) x N	Ø 6,35 (1/4) × 3	Ø 6,35 (1/4) × 3	Ø 6,35 (1/4) × 4
	Gaz		mm (cale) x N	Ø 9,52 (3/8) × 3	Ø 9,52 (3/8) × 3	Ø 9,52 (3/8) × 4

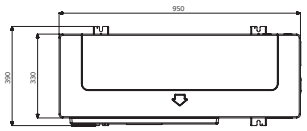
Uwagi:
1. Wydajności zmierzone w następujących warunkach:
   Chłodzenie: - Temp. wewn. 27°C termometr suchy (DB) / 19°C termometr mokry (WB) - Temp. zewn. 35°C termometr suchy (DB) / 24°C termometr mokry (WB)
   Ogrzewanie: - Temp. wewn. 20°C termometr suchy (DB) / 15°C termometr mokry (WB) - Temp. zewn. 7°C termometr suchy (DB) / 6°C termometr mokry (WB)
   Długość orurowania - Długość odgałęzień 7,5m - Zerowa różnica poziomów
2. * : Patrz "Tabela kombinacji".
3. Ze względu na naszą politykę innowacji niektóre dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.
4. Podłączone powinny być co najmniej dwie jednostki wewnętrzne.
5. Minimalny współczynnik wydajności kombinacji powinien być powyżej 40%.
6. Produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R32).

JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE

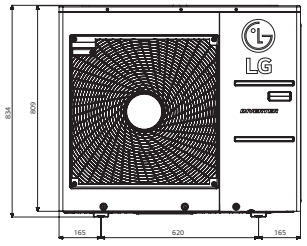
R32

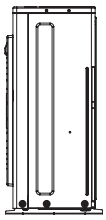
MU4R27
MU5R30

(Jednostki: mm)









LG bierze udział w programie certyfi kacji urządzeń klimatyzacyjnych Eurovent. Dane dostępne na: www.eurovent-certifi cation.com

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA				MU4R27.U40	MU5R30.U40
Sprężarka	Rodzaj			Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna
Wydajność *	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	kW	1,3 / 7,9 / 9,5	1,3 / 8,8 / 10,6
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	kW	1,5 / 9,1 / 10,6	1,5 / 10,1 / 12,1
Pobór mocy *	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	kW	0,4 / 1,8 / 2,9	0,4 / 2,0 / 3,4
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	kW	0,6 / 2,1 / 3,4	0,6 / 2,2 / 3,6
Prąd roboczy	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	A	1,9 / 8,1 / 13,1	1,9 / 9,1 / 15,2
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	A	2,8 / 9,4 / 15,3	2,8 / 9,7 / 16,3
EER				4,39	4,40
COP				4,39	4,70
SEER				8,00	8,20
SCOP				4,20	4,20
Wydajność projektowa ERP (przy -10°C)			kW	7,00	7,40
Klasa sezonowej efektywności energetycznej	Chłodzenie / Ogrzewanie		(skala od A+++ do D)	A++ / A+	A++ / A+
Roczne zużycie energii	Chłodzenie / Ogrzewanie			346 / 2,333	376 / 2,467
Przepływ powietrza	Nom.		m^3/min	60	60
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dBA	50	50
	Ogrzewanie	Nom.	dBA	54	54
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks.	dBA	65	66
Wymiary	Szer. x wys. x głęb.		mm	950 x 834 x 330	950 x 834 x 330
Ciężar netto			kg	61	61
Czynnik chłodniczy	Rodzaj			R32	R32
	Il. fabryczna (max dł. Inst.)		kg	2,3 (30m)	2,6 (37,5m)
	Dawka dodatkowa		g/m	20	20
	GWP			675	675
	tCO_2eq			1,55	1,76
Zakres pracy (temp. zewn.)	Chłodzenie	Min. – Maks.	°C DB	-10 ~ 48	-10 ~ 48
	Ogrzewanie	Min. – Maks.	°C WB	-18 ~ 18	-18 ~ 18
Zasilanie			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Przewody zasilające			N x mm^2	3 x 2,5	3 x 2,5
Przewody sterowania			N x mm^2	4 x 1,5	4 x 1,5
Zabezpieczenie			A	25	25
Całkowita długość orurowania			m	70	75
Długość pojedynczego odgałęzienia		Maks.	m	25	25
Różnica wysokości	Jedn. wewn. - Jedn. zewn.	Maks.	m	15	15
	Jedn. wewn. - Jedn. wewn.	Maks.	m	7,5	7,5
Przyłącza rur	Ciecz		mm (cale) x N	Ø6,35 (1/4) x 4	Ø6,35 (1/4) x 5
	Gaz		mm (cale) x N	Ø9,52 (3/8) x 4	Ø9,52 (3/8) x 5

Uwagi:
1. Wydajności zmierzone w następujących warunkach:
   Chłodzenie: - Temp. wewn. 27°C termometr suchy (DB) / 19°C termometr mokry (WB)
   - Temp. zewn. 35°C termometr suchy (DB) / 24°C termometr mokry (WB)
   Ogrzewanie: - Temp. wewn. 20°C termometr suchy (DB) / 15°C termometr mokry (WB)
   - Temp. zewn. 7°C termometr suchy (DB) / 6°C termometr mokry (WB)
   Długość orurowania - Długość odgałęzień 7,5m - Zerowa różnica poziomów
2. * : Patrz "Tabela kombinacji".
3. Ze względu na naszą politykę innowacji niektóre dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.
4. Podłączone powinny być co najmniej dwie jednostki wewnętrzne.
5. Minimalny współczynnik wydajności kombinacji powinien być powyżej 40%.
6. Produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R32).

JEDNOSTKI ŚCIENNE

KBTU/H			5	7	9	12	15	18	24
KW			1,5	2,1	2,6	3,5	4,2	5,3	7,0
Ścienne	ARTCOOL Gallery		-	-	● MA09R.NF1	● MA12R.NF1	-	-	-
	ARTCOOL Mirror		-	● AM07BP.NSJ	○● AC09BQ.NSJ	○● AC12BQ.NSJ	-	○● AC18BQ.NSK	○● AC24BQ.NSK

ARTCOOL Gallery

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA				MA09R.NF1	MA12R.NF1
Wydajność	Chłodzenie / Ogrzewanie	Nom.	kW	2,6 / 2,9	3,5 / 3,9
Pobór mocy		Nom.	W	40	40
Prąd roboczy		Nom.	A	0,2	0,2
Zasilanie			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Przepływ powietrza		W / Ś / N	m3/min	7,7 / 5,9 / 4,4	8,9 / 7,3 / 5,6
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	W / Ś / N	dB(A)	38 / 32 / 27	44 / 38 / 32
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dB(A)	52	54
Wydajność osuszania			l/h	1,2	1,4
Wymiary		S x W x G	mm	600 x 600 x 145	600 x 600 x 145
Waga		kg		15	15
Przyłącza rur	Ciecz		mm (cale)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)
	Gaz		mm (cale)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)

ARTCOOL Mirror

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA				AM07BP.NSJ	AC09BQ.NSJ	AC12BQ.NSJ	AC18BQ.NSK	AC24BQ.NSK
Wydajność	Chłodzenie / Ogrzewanie	Nom.	kW	2,1 / 2,3	2,5 / 3,2	3,5 / 3,8	5,0 / 5,8	6,6 / 7,5
Pobór mocy		Nom.	W	17	18	19	39	45
Prąd roboczy		Nom.	A	0,14	0,16	0,17	0,28	0,33
Zasilanie			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Przepływ powietrza		W / Ś / N	m3/min	8,6 / 7,2 / 5,6	9,2 / 7,4 / 5,6	9,6 / 8,1 / 5,6	14,2 / 11,3 / 9,9	15,2 / 12,7 / 10,2
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	W / Ś / N	dB(A)	35 / 32 / 27	36 / 33 / 27	40 / 35 / 27	44 / 38 / 35	46 / 41 / 36
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dB(A)	57	57	57	59	65
Wydajność osuszania			l/h	0,9	1,1	1,2	1,9	2,6
Wymiary		S x W x G	mm	837 x 308 x 192	837 x 308 x 192	837 x 308 x 192	998 x 345 x 212	998 x 345 x 212
Waga		kg		9,1	9,9	9,9	12,8	13,5
Przyłącza rur	Ciecz		mm (cale)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)
	Gaz		mm (cale)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 12,7 (1/2)	Ø 12,7 (1/2)

* Ten produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R32).
* Ze względu na politykę ciągłego ulepszania produktów specyfikacja, konstrukcja i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

JEDNOSTKI ŚCIENNE

R32

KBTU/H			5	7	9	12	15	18	24
KW			1,5	2,1	2,6	3,5	4,2	5,3	7,0
Ścienne	ARTCOOL Silver		-		○● AC09SQ.NSJ	○● AC12SQ.NSJ	-	○● AC18SQ.NSK	
	Air - Puryfying (z oczyszczaniem)	NEW 	-	-	○● AP09RT.NSJ	○● AP12RT.NSJ	-	-	-

ARTCOOL Silver

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA				AC09SQ.NSJ	AC12SQ.NSJ	AC18SQ.NSK
Wydajność	Chłodzenie / Ogrzewanie	Nom.	kW	2,5 / 3,2	3,5 / 3,8	5,0 / 5,8
Pobór mocy		Nom.	W	18	19	39
Prąd roboczy		Nom.	A	0,16	0,17	0,28
Zasilanie			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Przepływ powietrza		W / Ś / N	m3/min	9,2 / 7,4 / 5,6	9,6 / 8,1 / 5,6	14,2 / 11,3 / 9,9
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	W / Ś / N	dB(A)	36 / 33 / 27	40 / 35 / 27	44 / 38 / 35
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dB(A)	57	57	59
Wydajność osuszania			l/h	1,1	1,2	1,9
Wymiary		S x W x G	mm	837 x 308 x 192	837 x 308 x 192	998 x 345 x 212
Waga		kg		9,9	9,9	12,8
Przyłącza rur	Ciecz		mm (cale)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)
	Gaz		mm (cale)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 12,7 (1/2)

Air - Puryfying (z oczyszczaniem)

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA				AP09RT.NSJ	AP12RT.NSJ
Wydajność	Chłodzenie / Ogrzewanie	Nom.	kW	2,5/ 3,3	3,5/ 4,0
Pobór mocy		Nom.	W	21	22
Prąd roboczy		Nom.	A	0,18	0,19
Zasilanie			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Przepływ powietrza		W / Ś / N	m3/min	10 / 6,6 / 4,2	10 / 6,6 / 4,2
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	W / Ś / N	dB(A)	42 / 35 / 27	42 / 35 / 27
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dB(A)	59	59
Wydajność osuszania			l/h	0,9	0,9
Wymiary		S x W x G	mm	857 x 348 x 189	857 x 348 x 189
Waga		kg		9,5	9,5
Przyłącza rur	Ciecz		mm (cale)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)
	Gaz		mm (cale)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)

* Ten produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R32).
* Ze względu na politykę ciągłego ulepszania produktów specyfikacja, konstrukcja i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

JEDNOSTKI ŚCIENNE

KBTU/H			5	7	9	12	15	18	24
KW			1,5	2,1	2,6	3,5	4,2	5,3	7,0
Ścienne	Deluxe		-	● DM07RP.NSJ	○● DC09RQ.NSJ	○● DC12RQ.NSJ	-	○● DC18RQ.NSK	○● DC24RQ.NSK

DELUXE

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA				DM07RP.NSJ	DC09RQ.NSJ	DC12RQ.NSJ	DC18RQ.NSK	DC24RQ.NSK
Wydajność	Chłodzenie / Ogrzewanie	Nom.	kW	2,1 / 2,3	2,5 / 3,2	3,5 / 4,0	5,0 / 5,8	6,6 / 7,5
Pobór mocy		Nom.	W	17	18	19	39	45
Prąd roboczy		Nom.	A	0,15	0,16	0,17	0,28	0,33
Zasilanie			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Przepływ powietrza		W / Ś / N	m3/min	7,5 / 6,1 / 4,9	7,7 / 6,4 / 5,0	8,1 / 6,7 / 5,3	14,2 / 11,3 / 9,9	15,2 / 12,7 / 10,2
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	W / Ś / N	dB(A)	35 / 31 / 26	36 / 32 / 27	38 / 34 / 29	44 / 38 / 34	47 / 41 / 36
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dB(A)	56	56	56	60	64
Wydajność osuszania			l/h	0,9	1,1	1,3	1,8	2,5
Wymiary		S x W x G	mm	837 x 308 x 189	837 x 308 x 189	837 x 308 x 189	998 x 345 x 210	998 x 345 x 210
Waga		kg		8,3	9,1	9,1	11,9	12,7
Przyłącza rur	Ciecz		mm (cale)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)
	Gaz		mm (cale)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 12,7 (1/2)	Ø 12,7 (1/2)

* Ten produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R32).
* Ze względu na politykę ciągłego ulepszania produktów specyfikacja, konstrukcja i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

JEDNOSTKI ŚCIENNE

R32

KBTU/H			5	7	9	12	15	18	24
KW			1,5	2,1	2,6	3,5	4,2	5,3	7,0
Ścienne	Standard Plus		● PM05SP.NSJ	● PM07SP.NSJ	○● PC09SQ.NSJ	○● PC12SQ.NSJ	● PM15SP.NSJ	○● PC18SQ.NSK	○● PC24SQ.NSK
	Standard2		-	● MS07ET.NSJ	○● S09ET.NSJ	○● S12ET.NSJ	-	○● S18ET.NSK	○● S24ET.NSK

STANDARD PLUS

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA				PM05SP.NSJ	PM07SP.NSJ	PC09SQ.NSJ	PC12SQ.NSJ	PM15SP.NSJ	PC18SQ.NSK	PC24SQ.NSK
Wydajność	Chłodzenie / Ogrzewanie	Nom.	kW	1,5 / 1,6	2,1 / 2,3	2,5 / 3,2	3,5 / 3,8	4,2 / 5,4	5,0 / 5,8	6,6 / 7,5
Pobór mocy		Nom.	W	16	17	18	19	21	39	45
Prąd roboczy		Nom.	A	0,13	0,14	0,16	0,17	0,18	0,28	0,33
Zasilanie			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Przepływ powietrza		W / Ś / N	m3/min	8,3 / 6,7 / 5,6	8,6 / 7,2 / 5,6	9,2 / 7,4 / 5,6	9,6 / 8,1 / 5,6	10,0/8,5/6,1	14,2/11,3/9,9	15,2/12,7/10,2
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	W / Ś / N	dB(A)	34 / 31 / 27	35 / 32 / 27	36 / 33 / 27	40 / 35 / 27	41 / 36 / 29	44 / 38 / 35	46 / 41 / 36
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dB(A)	57	57	57	57	57	59	65
Wydajność osuszania			l/h	0,9	0,9	1,1	1,2	1,2	1,9	2,6
Wymiary		S x W x G	mm	837 x 308 x 189	837 x 308 x 189	837 x 308 x 189	837 x 308 x 189	837 x 308 x 189	998 x 345 x 210	998 x 345 x 210
Waga		kg		7,4	7,4	8,7	8,7	8,7	11,9	12,7
Przyłącza rur	Ciecz		mm (cale)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)
	Gaz		mm (cale)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 12,7 (1/2)	Ø 12,7 (1/2)

STANDARD2

				MS07ET.NSJ	S09ET.NSJ	S12ET.NSJ	S18ET.NSJ	S24ET.NSJ
Wydajność	Chłodzenie / Ogrzewanie	Nom.	kW	2,1 / 2,3	2,5/ 3,2	3,5/ 3,8	5,0 / 5,8	6,6 / 7,5
Pobór mocy		Nom.	W	17	18	19	39	45
Prąd roboczy		Nom.	A	0,14	0,16	0,17	0,28	0,33
Zasilanie			Ø / V / Hz	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50
Przepływ powietrza		W / Ś / N	m3/min	8,6 / 7,2 / 5,6	9,2 / 7,4 / 5,6	9,6 / 8,1 / 5,6	14,2 / 11,3 / 9,9	15,2 / 12,7 / 10,2
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	W / Ś / N	dB(A)	35 / 32 / 27	36 / 33 / 27	40 / 35 / 27	44 / 38 / 35	46 / 41 / 36
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dB(A)	57	57	57	59	65
Wydajność osuszania			l/h	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Wymiary		S x W x G	mm	837 x 308 x 189	837 x 308 x 189	837 x 308 x 189	998 x 345 x 210	998 x 345 x 210
Waga		kg		8,7	8,7	8,7	11,9	12,7
Przyłącza rur	Ciecz		mm (cale)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)
	Gaz		mm (cale)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 12,7 (1/2)	Ø 12,7 (1/2)

* Ten produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R32).
* Ze względu na politykę ciągłego ulepszania produktów specyfikacja, konstrukcja i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

JEDNOSTKI KASETONOWE

KBTU/H			5	7	9	12	15	18	24
KW			1,5	2,1	2,6	3,5	4,2	5,3	7,0
Kasetonowe	1-stronne		-	-	● MT09R.NU1	● MT11R.NU1	-	-	-
	4-stronne	NEW 	● MT06R.NR0	● MT08R.NR0	●○ CT09F.NR0	●○ CT12F.NR0	-	●○ CT18F.NQ0	●○ CT24F.NB0

* Podwójna łopatka jest stosowana do modelu 24k (kaseta 4-stronna)

Kasetonowe 1-stronne

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA				MT09R.NU1	MT11R.NU1
Wydajność	Chłodzenie / Ogrzewanie	Nom.	kW	2,6 / 2,9	3,5 / 3,9
Pobór mocy		Nom.	W	20	20
Prąd roboczy		Nom.	A	0,2	0,2
Zasilanie			V, Ø, Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Przepływ powietrza		W / Ś / N	m³/min	7,5 / 7,3 / 6,8	8,1 / 7,4 / 7,0
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	W / Ś / N	dB(A)	36 / 34 / 32	37 / 36 / 33
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dB(A)	54	57
Wydajność osuszania			l/h	1,1	1,2
Wymiary		S x W x G	mm	860 × 132 × 450	860 × 132 × 450
Waga			kg	11,7	11,7
Przyłącza rur	Ciecz		mm (cale)	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)
	Gaz		mm (cale)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)
Panel maskujący	Model			PT-UUC1	PT-UUC1
	Kolor			Poranna mgła (RAL120-4)	Poranna mgła (RAL120-4)
	Wymiary	S x W x G	mm	1 100 × 34 × 500	1 100 × 34 × 500
	Waga		kg	4,4	4,4

Kasetonowe 4-stronne

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA				MT06R.NR0	MT08R.NR0	CT09F.NR0	CT12F.NR0	CT18F.NQ0	CT24F.NB0
Wydajność	Chłodzenie / Ogrzewanie	Nom.	kW	1,5 / 1,6	2,1 / 2,3	2,6 / 2,9	3,5 / 3,9	5,3 / 5,8	6,7 / 7,5
Pobór mocy		Nom.	W	20	20	20	20	40	60
Prąd roboczy		Nom.	A	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,6
Zasilanie			V, Ø, Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Przepływ powietrza		W / Ś / N	m³/min	7,5 / 6,0 / 5,0	7,5 / 6,0 / 5,0	8,5 / 7,0 / 6,0	9,5 / 8,0 / 7,0	13,0 / 12,0 / 11,0	17,0 / 15,0 / 13,0
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	W / Ś / N	dB(A)	31 / 27 / 24	31 / 27 / 24	36 / 33 / 30	38 / 35 / 32	41 / 39 / 36	38 / 36 / 34
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dB(A)	48	48	52	52	57	57
Wydajność osuszania			l/h	-	-	0,9	1,4	2	2,7
Wymiary		S x W x G	mm	570 x 214 x 570	570 x 214 x 570	570 x 214 x 570	570 x 214 x 570	570 x 256 x 570	840 x 204 x 840
Waga			kg	11,7	11,7	13	13	14,3	20,5
Przyłącza rur	Ciecz		mm (cale)	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)
	Gaz		mm (cale)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	Ø12,7 (1/2)	Ø12,7 (1/2)
Panel maskujący	Model			PT-QCHW0	PT-QCHW0	PT-QAGW0	PT-QAGW0	PT-QAGW0	PT-AAGW0
	Kolor			Poranna mgła (RAL120-4)			Biały		
	Wymiary	S x W x G	mm	620 x 34 x 620	620 x 34 x 620	620 x 34 x 620	620 x 34 x 620	620 x 34 x 620	950 x 35 x 950
	Waga		kg	3	3	3	3	3	7,1

* Panel dekoracyjny Standard PT-QAGW0 jest również kompatybilny z jednostkami MT06R.NR0 oraz MT08R.NR0
* Ten produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R32).
* Ze względu na politykę ciągłego ulepszania produktów specyfikacja, konstrukcja i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

JEDNOSTKI KANAŁOWE

R32

kBtu/h			05	07	09	12	15	18	24
kW			1,5	2,1	2,6	3,5	4,2	5,3	7,0
Kanałowe	Średni spręż	 NEW	-	-	-	-	-	●○ CM18F.N10	●○ CM24F.N10
	Niski spręż	 NEW	-	-	●○ CL09F.N50	●○ CL12F.N50	-	●○ CL18F.N60	
		 NEW							●○ CL24F.N30

Kanałowe (Średni spręż)

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA				CM18F.N10	CM24F.N10
Wydajność	Chłodzenie / Ogrzewanie	Nom.	kW	5,3 / 5,8	7,0 / 7,7
Pobór mocy		Nom.	W	160	180
Prąd roboczy		Nom.	A	0,9	1
Zasilanie			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Przepływ powietrza		W / Ś / N	m^3/min	16,5 / 14,5 / 13,0	18,0 / 16,5 / 14,5
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	W / Ś / N	dB(A)	34 / 32 / 30	35 / 34 / 32
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dB(A)	59	60
Wydajność osuszania			l/h	1,5	2,5
Wymiary		S x W x G	mm	900 x 270 x 700	900 x 270 x 700
Waga				24,5	24,5
Przyłącza rur	Ciecz		mm (cale)	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)
	Gaz		mm (cale)	Ø12,7 (1/2)	Ø12,7 (1/2)
Spręż dyspozycyjny (ESP)	Min~Maks.		Pa	20~147	20~147

Kanałowe (Niski spręż)

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA				CL09F.N50	CL12F.N50	CL18F.N60	CL24F.N30
Wydajność	Chłodzenie / Ogrzewanie	Nom.	kW	2,5 / 3,2	3,4 / 4,0	5,0 / 5,8	6,8 / 7,5
Pobór mocy		W / Ś / N	W	21 / 15 / 13	21 / 15 / 13	100 / 90 / 80	150 / 130 / 110
Prąd roboczy		W / Ś / N	A	0,21 / 0,16 / 0,14	0,21 / 0,16 / 0,14	0,43 / 0,39 / 0,34	0,65 / 0,56 / 0,47
Zasilanie			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Przepływ powietrza		W / Ś / N	m^3/min	11,5 / 9,5 / 8,0	11,5 / 9,5 / 8,0	15,0 / 12,0 / 10,0	20,0 / 16,0 / 12,0
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	W / Ś / N	dB(A)	35 / 30 / 27	35 / 30 / 27	34 / 31 / 29	39 / 35 / 32
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Nom.	dB(A)	55	55	56	58
Wydajność osuszania			l/h	0,5	0,9	1,7	2,5
Wymiary		S x W x G	mm	900 x 190 x 460	900 x 190 x 460	1 100 x 190 x 460	1 100 x 190 x 700
Waga				18,0	18,0	20,9	26,0
Przyłącza rur	Ciecz		mm (cale)	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)
	Gaz		mm (cale)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	Ø12,7 (1/2)	Ø12,7 (1/2)
Spręż dyspozycyjny (ESP)	Min~Maks.		Pa	0~50	0~50	0~50	0~50

* Ten produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R32).
* Ze względu na politykę ciągłego ulepszania produktów specyfikacja, konstrukcja i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

TABELE KOMBINACJI

MU2R15

Chłodzenie														
Praca	Kombinacja (kBtu/h)					Całkowita moc						Całkowita moc wejściowa (W)		
						Min		Nom.		Maks.				
	Jedn. A	Jedn. B	Jedn. C	Jedn. D	Razem	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min	Nom.	Maks.
1 jedn.	5				5	3 000	0,88	5 000	1,47	5 750	1,69	226	381	477
	7				7	4 200	1,23	7 000	2,05	8 050	2,36	303	540	683
	9				9	5 400	1,58	9 000	2,64	10 350	3,03	408	676	864
	12				12	7 200	2,11	12 000	3,52	13 800	4,04	540	926	1 176
2 jedn.	5	5			10	6 000	1,76	10 000	2,93	11 500	3,37	414	682	889
	5	7			12	7 200	2,11	12 000	3,52	13 800	4,04	486	833	1 106
	5	9			14	8 400	2,46	14 000	4,10	16 100	4,72	583	988	1 376
	7	7			14	8 400	2,46	14 000	4,10	16 100	4,72	583	988	1 376
	7	9			16	8 400	2,46	14 000	4,10	16 100	4,72	583	988	1 376
	5	12			17	8 400	2,46	14 000	4,10	16 100	4,72	583	988	1 376
	9	9			18	8 400	2,46	14 000	4,10	16 100	4,72	583	988	1 376
	7	12			19	8 400	2,46	14 000	4,10	16 100	4,72	583	988	1 376
	9	12			21	8 400	2,46	14 000	4,10	16 100	4,72	583	988	1 376

Ogrzewanie														
Praca	Kombinacja (kBtu/h)					Całkowita moc						Całkowita moc wejściowa (W)		
						Min		Nom.		Maks.				
	Jedn. A	Jedn. B	Jedn. C	Jedn. D	Razem	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min	Nom.	Maks.
1 jedn.	5				5	3 300	0,97	5 500	1,61	6 050	1,77	235	380	472
	7				7	5 040	1,48	8 400	2,46	9 240	2,71	355	604	721
	9				9	6 480	1,90	10 800	3,17	11 880	3,48	454	784	949
	12				12	7 920	2,32	13 200	3,87	14 520	4,26	554	969	1 185
2 jedn.	5	5			10	6 600	1,93	11 000	3,22	12 100	3,55	408	706	854
	5	7			12	7 920	2,32	13 200	3,87	14 520	4,26	498	872	1 066
	5	9			14	9 600	2,81	16 000	4,69	18 400	5,39	613	1 066	1 433
	7	7			14	9 600	2,81	16 000	4,69	18 400	5,39	613	1 066	1 433
	7	9			16	9 600	2,81	16 000	4,69	18 400	5,39	613	1 066	1 433
	5	12			17	9 600	2,81	16 000	4,69	18 400	5,39	613	1 066	1 433
	9	9			18	9 600	2,81	16 000	4,69	18 400	5,39	613	1 066	1 433
	7	12			19	9 600	2,81	16 000	4,69	18 400	5,39	613	1 066	1 433
	9	12			21	9 600	2,81	16 000	4,69	18 400	5,39	613	1 066	1 433

※ Ze względu na politykę ciągłego ulepszania produktów specyfikacja, konstrukcja i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

TABELE KOMBINACJI

MU2R17

Chłodzenie														
Praca	Kombinacja (kBtu/h)					Całkowita moc						Całkowita moc wejściowa (W)		
						Min		Nom.		Maks.				
	Jedn. A	Jedn. B	Jedn. C	Jedn. D	Razem	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min	Nom.	Maks.
1 jedn.	5				5	3 000	0,88	5 000	1,47	5 750	1,69	226	381	477
	7				7	4 200	1,23	7 000	2,05	8 050	2,36	303	540	683
	9				9	5 400	1,58	9 000	2,64	10 350	3,03	408	676	864
	12				12	7 200	2,11	12 000	3,52	13 800	4,04	540	926	1 176
	15				15	8 520	2,50	14 200	4,16	16 330	4,79	648	1 196	1 588
2 jedn.	5	5			10	6 000	1,76	10 000	2,93	11 500	3,37	414	682	889
	5	7			12	7 200	2,11	12 000	3,52	13 800	4,04	486	833	1 058
	5	9			14	8 400	2,46	14 000	4,10	16 100	4,72	583	988	1 376
	7	7			14	8 400	2,46	14 000	4,10	16 100	4,72	583	988	1 376
	7	9			16	9 600	2,81	16 000	4,69	18 400	5,39	657	1 251	1 699
	5	12			17	9 600	2,81	16 000	4,69	18 400	5,39	657	1 251	1 699
	9	9			18	9 600	2,81	16 000	4,69	18 400	5,39	657	1 251	1 699
	7	12			19	9 600	2,81	16 000	4,69	18 400	5,39	657	1 251	1 699
	5	15			20	9 600	2,81	16 000	4,69	18 400	5,39	657	1 251	1 699
	9	12			21	9 600	2,81	16 000	4,69	18 400	5,39	657	1 251	1 699
	7	15			22	9 600	2,81	16 000	4,69	18 400	5,39	657	1 251	1 699
	9	15			24	9 600	2,81	16 000	4,69	18 400	5,39	657	1 251	1 699
	12	12			24	9 600	2,81	16 000	4,69	18 400	5,39	657	1 251	1 699

Ogrzewanie														
Praca	Kombinacja (kBtu/h)					Całkowita moc						Całkowita moc wejściowa (W)		
						Min		Nom.		Maks.				
	Jedn. A	Jedn. B	Jedn. C	Jedn. D	Razem	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min	Nom.	Maks.
1 jedn.	5				5	3 300	0,97	5 500	1,61	6 050	1,77	235	380	472
	7				7	5 040	1,48	8 400	2,46	9 240	2,71	355	604	721
	9				9	6 480	1,90	10 800	3,17	11 880	3,48	454	758	920
	12				12	7 920	2,32	13 200	3,87	14 520	4,26	554	942	1 155
	15				15	9 900	2,90	16 500	4,84	18 150	5,32	706	1 187	1 489
2 jedn.	5	5			10	6 600	1,93	11 000	3,22	12 100	3,55	408	706	854
	5	7			12	7 920	2,32	13 200	3,87	14 520	4,26	498	872	1 066
	5	9			14	9 600	2,81	16 000	4,69	18 400	5,39	613	1 066	1 433
	7	7			14	9 600	2,81	16 000	4,69	18 400	5,39	613	1 066	1 433
	7	9			16	10 800	3,17	18 000	5,28	19 400	5,69	706	1 247	1 633
	5	12			17	10 800	3,17	18 000	5,28	19 400	5,69	706	1 247	1 633
	9	9			18	10 800	3,17	18 000	5,28	19 400	5,69	706	1 247	1 633
	7	12			19	10 800	3,17	18 000	5,28	19 400	5,69	706	1 247	1 633
	5	15			20	10 800	3,17	18 000	5,28	19 400	5,69	706	1 247	1 633
	9	12			21	10 800	3,17	18 000	5,28	19 400	5,69	706	1 247	1 633
	7	15			22	10 800	3,17	18 000	5,28	19 400	5,69	706	1 247	1 633
	9	15			24	10 800	3,17	18 000	5,28	19 400	5,69	706	1 247	1 633
	12	12			24	10 800	3,17	18 000	5,28	19 400	5,69	706	1 247	1 633

TABELE KOMBINACJI

MU3R19

Chłodzenie														
Praca	Kombinacja (kBtu/h)					Całkowita moc						Całkowita moc wejściowa (W)		
						Min		Nom.		Maks.				
	Jedn. A	Jedn. B	Jedn. C	Jedn. D	Razem	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min	Nom.	Maks.
1 Jedn.	5				5	3 600	1,06	5 000	1,47	6000	1,76	288	363	571
	7				7	4 200	1,23	7 000	2,05	8400	2,46	319	478	645
	9				9	5 400	1,58	9 000	2,64	10800	3,17	378	595	847
	12				12	7 200	2,11	12 000	3,52	14400	4,22	478	822	1139
	15				15	8 520	2,50	15 000	4,40	17040	4,99	573	1003	1356
	18				18	10 800	3,17	18 000	5,28	21600	6,33	747	1302	1827
2 Jedn.	5	5			10	7 200	2,11	10 000	2,93	12000	3,52	350	532	788
	5	7			12	7 200	2,11	12 000	3,52	14400	4,22	350	669	991
	5	9			14	8 400	2,46	14 000	4,10	16800	4,92	408	821	1215
	7	7			14	8 400	2,46	14 000	4,10	16800	4,92	408	821	1215
	7	9			16	9 600	2,81	16 000	4,69	19200	5,63	469	991	1467
	5	12			17	10 200	2,99	17 000	4,98	20400	5,98	532	1083	1603
	9	9			18	10 800	3,17	18 000	5,28	21600	6,33	599	1182	2040
	7	12			19	10 800	3,17	18 000	5,28	21600	6,33	599	1182	2040
	5	15			20	10 800	3,17	18 000	5,28	21600	6,33	599	1182	2040
	9	12			21	10 800	3,17	18 000	5,28	21600	6,33	599	1182	2040
	7	15			22	10 800	3,17	18 000	5,28	21600	6,33	599	1182	2040
	5	18			23	10 800	3,17	18 000	5,28	21600	6,33	599	1182	2040
	9	15			24	10 800	3,17	18 000	5,28	21600	6,33	599	1182	2040
	12	12			24	10 800	3,17	18 000	5,28	21600	6,33	599	1182	2040
	7	18			25	10 800	3,17	18 000	5,28	21600	6,33	599	1182	2040
	9	18			27	10 800	3,17	18 000	5,28	21600	6,33	599	1182	2040
	12	15			27	10 800	3,17	18 000	5,28	21600	6,33	599	1182	2040
	5	24			29	10 800	3,17	18 000	5,28	21600	6,33	599	1182	2040
	12	18			30	10 800	3,17	18 000	5,28	21600	6,33	599	1182	2040
	15	15			30	10 800	3,17	18 000	5,28	21600	6,33	599	1182	2040
3 Jedn.	5	5	5		15	9 000	2,64	15 000	4,40	18000	5,28	422	837	1239
	5	5	7		17	10 200	2,99	17 000	4,98	20400	5,98	481	1013	1500
	5	5	9		19	10 800	3,17	18 000	5,28	21600	6,33	544	1111	1918
	5	7	7		19	10 800	3,17	18 000	5,28	21600	6,33	544	1111	1918
	5	7	9		21	10 800	3,17	18 000	5,28	21600	6,33	544	1111	1918
	7	7	7		21	10 800	3,17	18 000	5,28	21600	6,33	544	1111	1918
	5	5	12		22	10 800	3,17	18 000	5,28	21600	6,33	544	1111	1918
	5	9	9		23	10 800	3,17	18 000	5,28	21600	6,33	544	1111	1918
	7	7	9		23	10 800	3,17	18 000	5,28	21600	6,33	544	1111	1918
	5	7	12		24	10 800	3,17	18 000	5,28	21600	6,33	544	1111	1918
	5	5	15		25	10 800	3,17	18 000	5,28	21600	6,33	544	1111	1918
	7	9	9		25	10 800	3,17	18 000	5,28	21600	6,33	544	1111	1918
	5	9	12		26	10 800	3,17	18 000	5,28	21600	6,33	544	1111	1918
	7	7	12		26	10 800	3,17	18 000	5,28	21600	6,33	544	1111	1918
	5	7	15		27	10 800	3,17	18 000	5,28	21600	6,33	544	1111	1918
	9	9	9		27	10 800	3,17	18 000	5,28	21600	6,33	544	1111	1918
	7	9	12		28	10 800	3,17	18 000	5,28	21600	6,33	544	1111	1918
	5	5	18		28	10 800	3,17	18 000	5,28	21600	6,33	544	1111	1918
	5	9	15		29	10 800	3,17	18 000	5,28	21600	6,33	544	1111	1918
	5	12	12		29	10 800	3,17	18 000	5,28	21600	6,33	544	1111	1918
	7	7	15		29	10 800	3,17	18 000	5,28	21600	6,33	544	1111	1918
	5	7	18		30	10 800	3,17	18 000	5,28	21600	6,33	544	1111	1918
	9	9	12		30	10 800	3,17	18 000	5,28	21600	6,33	544	1111	1918

※ Ze względu na politykę ciągłego ulepszania produktów specyfikacja, konstrukcja i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

TABELE KOMBINACJI

Ogrzewanie														
Praca	Kombinacja (kBtu/h)					Całkowita moc						Całkowita moc wejściowa (W)		
						Min		Nom.		Maks.				
	Jedn. A	Jedn. B	Jedn. C	Jedn. D	Razem	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min	Nom.	Maks.
1 Jedn.	5				5	4 000	1,17	5 500	1,61	6325	1,85	279	384	589
	7				7	5 040	1,48	8 400	2,46	9660	2,83	342	579	743
	9				9	6 480	1,90	10 800	3,17	12420	3,64	483	757	997
	12				12	7 920	2,32	13 200	3,87	15180	4,45	537	954	1234
	15				15	9 900	2,90	16 500	4,84	18975	5,56	688	1189	1593
	18				18	11 880	3,48	19 800	5,80	22770	6,67	845	1483	1978
2 Jedn.	5	5			10	7 200	2,11	12 000	3,52	14400	4,22	329	598	861
	5	7			12	8 640	2,53	14 400	4,22	17280	5,06	430	904	1301
	5	9			14	10 080	2,95	16 800	4,92	20160	5,91	484	945	1360
	7	7			14	10 080	2,95	16 800	4,92	20160	5,91	484	945	1360
	7	9			16	11 520	3,38	19 200	5,63	23040	6,75	540	1118	1610
	5	12			17	12 240	3,59	20 400	5,98	24480	7,17	598	1319	1899
	9	9			18	12 960	3,80	21 600	6,33	25000	7,33	660	1391	2040
	7	12			19	12 960	3,80	21 600	6,33	25000	7,33	660	1391	2040
	5	15			20	12 960	3,80	21 600	6,33	25000	7,33	660	1391	2040
	9	12			21	12 960	3,80	21 600	6,33	25000	7,33	660	1391	2040
	7	15			22	12 960	3,80	21 600	6,33	25000	7,33	660	1391	2040
	5	18			23	12 960	3,80	21 600	6,33	25000	7,33	660	1391	2040
	9	15			24	12 960	3,80	21 600	6,33	25000	7,33	660	1391	2040
	12	12			24	12 960	3,80	21 600	6,33	25000	7,33	660	1391	2040
	7	18			25	12 960	3,80	21 600	6,33	25000	7,33	660	1391	2040
	9	18			27	12 960	3,80	21 600	6,33	25000	7,33	660	1391	2040
	12	15			27	12 960	3,80	21 600	6,33	25000	7,33	660	1391	2040
	5	24			29	12 960	3,80	21 600	6,33	25000	7,33	660	1391	2040
	12	18			30	12 960	3,80	21 600	6,33	25000	7,33	660	1391	2040
	15	15			30	12 960	3,80	21 600	6,33	25000	7,33	660	1391	2040
3 Jedn.	5	5	5		15	10 800	3,17	18 000	5,28	21600	6,33	497	946	1363
	5	5	7		17	12 240	3,59	20 400	5,98	24480	7,17	551	1118	1610
	5	5	9		19	12 960	3,80	21 600	6,33	25000	7,33	725	1266	1823
	5	7	7		19	12 960	3,80	21 600	6,33	25000	7,33	725	1266	1823
	5	7	9		21	12 960	3,80	21 600	6,33	25000	7,33	725	1266	1823
	7	7	7		21	12 960	3,80	21 600	6,33	25000	7,33	725	1266	1823
	5	5	12		22	12 960	3,80	21 600	6,33	25000	7,33	725	1266	1823
	5	9	9		23	12 960	3,80	21 600	6,33	25000	7,33	725	1266	1823
	7	7	9		23	12 960	3,80	21 600	6,33	25000	7,33	725	1266	1823
	5	7	12		24	12 960	3,80	21 600	6,33	25000	7,33	725	1266	1823
	5	5	15		25	12 960	3,80	21 600	6,33	25000	7,33	725	1266	1823
	7	9	9		25	12 960	3,80	21 600	6,33	25000	7,33	725	1266	1823
	5	9	12		26	12 960	3,80	21 600	6,33	25000	7,33	725	1266	1823
	7	7	12		26	12 960	3,80	21 600	6,33	25000	7,33	725	1266	1823
	5	7	15		27	12 960	3,80	21 600	6,33	25000	7,33	725	1266	1823
	9	9	9		27	12 960	3,80	21 600	6,33	25000	7,33	725	1266	1823
	7	9	12		28	12 960	3,80	21 600	6,33	25000	7,33	725	1266	1823
	5	5	18		28	12 960	3,80	21 600	6,33	25000	7,33	725	1266	1823
	5	9	15		29	12 960	3,80	21 600	6,33	25000	7,33	725	1266	1823
	5	12	12		29	12 960	3,80	21 600	6,33	25000	7,33	725	1266	1823
	7	7	15		29	12 960	3,80	21 600	6,33	25000	7,33	725	1266	1823
	5	7	18		30	12 960	3,80	21 600	6,33	25000	7,33	725	1266	1823
	9	9	12		30	12 960	3,80	21 600	6,33	25000	7,33	725	1266	1823

TABELE KOMBINACJI

MU3R21

Chłodzenie														
Praca	Kombinacja (kBtu/h)					Całkowita moc						Całkowita moc wejściowa (W)		
						Min		Nom.		Maks.				
	Jedn. A	Jedn. B	Jedn. C	Jedn. D	Razem	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min	Nom.	Maks.
1 Jedn.	5				5	3 600	1,06	5 000	1,47	6000	1,76	288	363	571
	7				7	4 200	1,23	7 000	2,05	8400	2,46	319	478	645
	9				9	5 400	1,58	9 000	2,64	10800	3,17	378	595	847
	12				12	7 200	2,11	12 000	3,52	14400	4,22	478	822	1139
	15				15	8 520	2,50	15 000	4,40	17040	4,99	573	1003	1356
	18				18	10 800	3,17	18 000	5,28	21600	6,33	747	1302	1827
2 Jedn.	5	5			10	7 200	2,11	10 000	2,93	12000	3,52	350	532	788
	5	7			12	7 200	2,11	12 000	3,52	14400	4,22	350	669	991
	5	9			14	8 400	2,46	14 000	4,10	16800	4,92	408	821	1215
	7	7			14	8 400	2,46	14 000	4,10	16800	4,92	408	821	1215
	7	9			16	9 600	2,81	16 000	4,69	19200	5,63	469	991	1467
	5	12			17	10 200	2,99	17 000	4,98	20400	5,98	532	1083	1603
	9	9			18	10 800	3,17	18 000	5,28	21600	6,33	599	1182	1890
	7	12			19	11 400	3,34	19 000	5,57	22800	6,68	669	1290	2064
	5	15			20	12 000	3,52	20 000	5,86	24000	7,03	669	1406	2249
	9	12			21	12 600	3,69	21 000	6,15	24150	7,08	743	1530	2450
	7	15			22	12 600	3,69	21 000	6,15	24150	7,08	743	1530	2450
	5	18			23	12 600	3,69	21 000	6,15	24150	7,08	743	1530	2450
	9	15			24	12 600	3,69	21 000	6,15	25000	7,33	743	1530	2450
	12	12			24	12 600	3,69	21 000	6,15	25000	7,33	743	1530	2450
	7	18			25	12 600	3,69	21 000	6,15	25000	7,33	743	1530	2450
	9	18			27	12 600	3,69	21 000	6,15	25000	7,33	743	1530	2450
	12	15			27	12 600	3,69	21 000	6,15	25000	7,33	743	1530	2450
	5	24			29	12 600	3,69	21 000	6,15	25000	7,33	743	1530	2450
	12	18			30	12 600	3,69	21 000	6,15	25000	7,33	743	1530	2450
	15	15			30	12 600	3,69	21 000	6,15	25000	7,33	743	1530	2450
	7	24			31	12 600	3,69	21 000	6,15	25000	7,33	743	1530	2450
	9	24			33	12 600	3,69	21 000	6,15	25000	7,33	743	1530	2450
	15	18			33	12 600	3,69	21 000	6,15	25000	7,33	743	1530	2450
3 Jedn.	5	5	5		15	9 000	2,64	15 000	4,40	18000	5,28	422	837	1239
	5	5	7		17	10 200	2,99	17 000	4,98	20400	5,98	481	1013	1500
	5	5	9		19	11 400	3,34	19 000	5,57	22800	6,68	544	1212	1940
	5	7	7		19	11 400	3,34	19 000	5,57	22800	6,68	544	1212	1940
	5	7	9		21	12 600	3,69	21 000	6,15	25000	7,33	682	1438	2301
	7	7	7		21	12 600	3,69	21 000	6,15	25000	7,33	682	1438	2301
	5	5	12		22	12 600	3,69	21 000	6,15	25000	7,33	682	1438	2301
	5	9	9		23	12 600	3,69	21 000	6,15	25000	7,33	682	1438	2301
	7	7	9		23	12 600	3,69	21 000	6,15	25000	7,33	682	1438	2301
	5	7	12		24	12 600	3,69	21 000	6,15	25000	7,33	682	1438	2301
	5	5	15		25	12 600	3,69	21 000	6,15	25000	7,33	682	1438	2301
	7	9	9		25	12 600	3,69	21 000	6,15	25000	7,33	682	1438	2301
	5	9	12		26	12 600	3,69	21 000	6,15	25000	7,33	682	1438	2301
	7	7	12		26	12 600	3,69	21 000	6,15	25000	7,33	682	1438	2301
	5	7	15		27	12 600	3,69	21 000	6,15	25000	7,33	682	1438	2301
	9	9	9		27	12 600	3,69	21 000	6,15	25000	7,33	682	1438	2301
	7	9	12		28	12 600	3,69	21 000	6,15	25000	7,33	682	1438	2301
	5	5	18		28	12 600	3,69	21 000	6,15	25000	7,33	682	1438	2301
	5	9	15		29	12 600	3,69	21 000	6,15	25000	7,33	682	1438	2301
	5	12	12		29	12 600	3,69	21 000	6,15	25000	7,33	682	1438	2301
	7	7	15		29	12 600	3,69	21 000	6,15	25000	7,33	682	1438	2301
	5	7	18		30	12 600	3,69	21 000	6,15	25000	7,33	682	1438	2301
	9	9	12		30	12 600	3,69	21 000	6,15	25000	7,33	682	1438	2301
	7	9	15		31	12 600	3,69	21 000	6,15	25000	7,33	682	1438	2301
	7	12	12		31	12 600	3,69	21 000	6,15	25000	7,33	682	1438	2301
	5	12	15		32	12 600	3,69	21 000	6,15	25000	7,33	682	1438	2301
	5	9	18		32	12 600	3,69	21 000	6,15	25000	7,33	682	1438	2301
	7	7	18		32	12 600	3,69	21 000	6,15	25000	7,33	682	1438	2301
	9	9	15		33	12 600	3,69	21 000	6,15	25000	7,33	682	1438	2301
	9	12	12		33	12 600	3,69	21 000	6,15	25000	7,33	682	1438	2301

※ Ze względu na politykę ciągłego ulepszania produktów specyfikacja, konstrukcja i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

TABELE KOMBINACJI

Ogrzewanie														
Praca	Kombinacja (kBtu/h)					Całkowita moc						Całkowita moc wejściowa (W)		
						Min		Nom.		Maks.				
	Jedn. A	Jedn. B	Jedn. C	Jedn. D	Razem	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min	Nom.	Maks.
1 Jedn.	5				5	4 000	1,17	5 500	1,61	6325	1,85	279	384	589
	7				7	5 040	1,48	8 400	2,46	9660	2,83	342	579	743
	9				9	6 480	1,90	10 800	3,17	12420	3,64	483	757	997
	12				12	7 920	2,32	13 200	3,87	15180	4,45	537	954	1234
	15				15	9 900	2,90	16 500	4,84	18975	5,56	688	1189	1593
	18				18	11 880	3,48	19 800	5,80	22770	6,67	845	1483	1978
2 Jedn.	5	5			10	7 200	2,11	12 000	3,52	14400	4,22	329	598	861
	5	7			12	8 640	2,53	14 400	4,22	17280	5,06	430	904	1301
	5	9			14	10 080	2,95	16 800	4,92	20160	5,91	484	945	1360
	7	7			14	10 080	2,95	16 800	4,92	20160	5,91	484	945	1360
	7	9			16	11 520	3,38	19 200	5,63	23040	6,75	540	1118	1610
	5	12			17	12 240	3,59	20 400	5,98	24480	7,17	598	1319	1899
	9	9			18	12 960	3,80	21 600	6,33	25920	7,60	660	1430	2059
	7	12			19	13 680	4,01	22 800	6,68	26600	7,80	725	1543	2221
	5	15			20	14 400	4,22	24 000	7,03	26600	7,80	764	1662	2380
	9	12			21	14 400	4,22	24 000	7,03	26600	7,80	764	1662	2380
	7	15			22	14 400	4,22	24 000	7,03	26600	7,80	764	1662	2380
	5	18			23	14 400	4,22	24 000	7,03	26600	7,80	764	1662	2380
	9	15			24	14 400	4,22	24 000	7,03	26600	7,80	764	1662	2380
	12	12			24	14 400	4,22	24 000	7,03	26600	7,80	764	1662	2380
	7	18			25	14 400	4,22	24 000	7,03	26600	7,80	764	1662	2380
	9	18			27	14 400	4,22	24 000	7,03	26600	7,80	764	1662	2380
	12	15			27	14 400	4,22	24 000	7,03	26600	7,80	764	1662	2380
	5	24			29	14 400	4,22	24 000	7,03	26600	7,80	764	1662	2380
	12	18			30	14 400	4,22	24 000	7,03	26600	7,80	764	1662	2380
	15	15			30	14 400	4,22	24 000	7,03	26600	7,80	764	1662	2380
	7	24			31	14 400	4,22	24 000	7,03	26600	7,80	764	1662	2380
	9	24			33	14 400	4,22	24 000	7,03	26600	7,80	764	1662	2380
	15	18			33	14 400	4,22	24 000	7,03	26600	7,80	764	1662	2380
3 Jedn.	5	5	5		15	10 800	3,17	18 000	5,28	21600	6,33	497	946	1363
	5	5	7		17	12 240	3,59	20 400	5,98	24480	7,17	551	1118	1610
	5	5	9		19	13 680	4,01	22 800	6,68	26600	7,80	725	1419	2044
	5	7	7		19	13 680	4,01	22 800	6,68	26600	7,80	725	1419	2044
	5	7	9		21	14 400	4,22	24 000	7,03	26600	7,80	730	1529	2202
	7	7	7		21	14 400	4,22	24 000	7,03	26600	7,80	730	1529	2202
	5	5	12		22	14 400	4,22	24 000	7,03	26600	7,80	730	1529	2202
	5	9	9		23	14 400	4,22	24 000	7,03	26600	7,80	730	1529	2202
	7	7	9		23	14 400	4,22	24 000	7,03	26600	7,80	730	1529	2202
	5	7	12		24	14 400	4,22	24 000	7,03	26600	7,80	730	1529	2202
	5	5	15		25	14 400	4,22	24 000	7,03	26600	7,80	730	1529	2202
	7	9	9		25	14 400	4,22	24 000	7,03	26600	7,80	730	1529	2202
	5	9	12		26	14 400	4,22	24 000	7,03	26600	7,80	730	1529	2202
	7	7	12		26	14 400	4,22	24 000	7,03	26600	7,80	730	1529	2202
	5	7	15		27	14 400	4,22	24 000	7,03	26600	7,80	730	1529	2202
	9	9	9		27	14 400	4,22	24 000	7,03	26600	7,80	730	1529	2202
	7	9	12		28	14 400	4,22	24 000	7,03	26600	7,80	730	1529	2202
	5	5	18		28	14 400	4,22	24 000	7,03	26600	7,80	730	1529	2202
	5	9	15		29	14 400	4,22	24 000	7,03	26600	7,80	730	1529	2202
	5	12	12		29	14 400	4,22	24 000	7,03	26600	7,80	730	1529	2202
	7	7	15		29	14 400	4,22	24 000	7,03	26600	7,80	730	1529	2202
	5	7	18		30	14 400	4,22	24 000	7,03	26600	7,80	730	1529	2202
	9	9	12		30	14 400	4,22	24 000	7,03	26600	7,80	730	1529	2202
	7	9	15		31	14 400	4,22	24 000	7,03	26600	7,80	730	1529	2202
	7	12	12		31	14 400	4,22	24 000	7,03	26600	7,80	730	1529	2202
	5	12	15		32	14 400	4,22	24 000	7,03	26600	7,80	730	1529	2202
	5	9	18		32	14 400	4,22	24 000	7,03	26600	7,80	730	1529	2202
	7	7	18		32	14 400	4,22	24 000	7,03	26600	7,80	730	1529	2202
	9	9	15		33	14 400	4,22	24 000	7,03	26600	7,80	730	1529	2202
	9	12	12		33	14 400	4,22	24 000	7,03	26600	7,80	730	1529	2202

TABELE KOMBINACJI

MU4R25

Chłodzenie															
Praca	Kombinacja (kBtu/h)					Całkowita moc						Całkowita moc wejściowa (W)		
						Min		Nom.		Maks.				
	Jedn. A	Jedn. B	Jedn. C	Jedn. D	Razem	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min	Nom.	Maks.
1 Jedn.	5				5	3 600	1,06	5 000	1,47	6000	1,76	288	363	571
	7				7	4 200	1,23	7 000	2,05	8400	2,46	319	478	645
	9				9	5 400	1,58	9 000	2,64	10800	3,17	378	595	847
	12				12	7 200	2,11	12 000	3,52	14400	4,22	478	822	1139
	15				15	8 520	2,50	15 000	4,40	17040	4,99	573	1003	1356
	18				18	10 800	3,17	18 000	5,28	21600	6,33	747	1302	1827
2 Jedn.	5	5			10	7 200	2,11	10 000	2,93	12000	3,52	350	532	788
	5	7			12	7 200	2,11	12 000	3,52	14400	4,22	350	669	991
	5	9			14	8 400	2,46	14 000	4,10	16800	4,92	408	821	1215
	7	7			14	8 400	2,46	14 000	4,10	16800	4,92	408	821	1215
	7	9			16	9 600	2,81	16 000	4,69	19200	5,63	469	991	1467
	5	12			17	10 200	2,99	17 000	4,98	20400	5,98	532	1083	1603
	9	9			18	10 800	3,17	18 000	5,28	21600	6,33	599	1182	1749
	7	12			19	11 400	3,34	19 000	5,57	22800	6,68	669	1290	1909
	5	15			20	12 000	3,52	20 000	5,86	24000	7,03	669	1406	2080
	9	12			21	12 600	3,69	21 000	6,15	24150	7,08	743	1530	2264
	7	15			22	13 200	3,87	22 000	6,45	25300	7,42	743	1638	2425
	5	18			23	13 800	4,04	23 000	6,74	26450	7,75	821	1752	2593
	9	15			24	14 400	4,22	24 000	7,03	27000	7,91	904	1871	2770
	12	12			24	14 400	4,22	24 000	7,03	27000	7,91	904	1871	2770
	7	18			25	14 400	4,22	24 000	7,03	27000	7,91	904	1871	2770
	9	18			27	14 400	4,22	24 000	7,03	27000	7,91	904	1871	2770
	12	15			27	14 400	4,22	24 000	7,03	27000	7,91	904	1871	2770
	5	24			29	14 400	4,22	24 000	7,03	27000	7,91	904	1871	2770
	12	18			30	14 400	4,22	24 000	7,03	27000	7,91	904	1871	2770
	15	15			30	14 400	4,22	24 000	7,03	27000	7,91	904	1871	2770
	7	24			31	14 400	4,22	24 000	7,03	27000	7,91	904	1871	2770
	9	24			33	14 400	4,22	24 000	7,03	27000	7,91	904	1871	2770
	15	18			33	14 400	4,22	24 000	7,03	27000	7,91	904	1871	2770
	18	18			36	14 400	4,22	24 000	7,03	27000	7,91	904	1871	2770
	12	24			36	14 400	4,22	24 000	7,03	27000	7,91	904	1871	2770
	15	24			39	14 400	4,22	24 000	7,03	27000	7,91	904	1871	2770
3 Jedn.	5	5	5		15	9 000	2,64	15 000	4,40	18000	5,28	422	837	1239
	5	5	7		17	10 200	2,99	17 000	4,98	20400	5,98	481	1013	1500
	5	5	9		19	11 400	3,34	19 000	5,57	22800	6,68	544	1212	1794
	5	7	7		19	11 400	3,34	19 000	5,57	22800	6,68	544	1212	1794
	5	7	9		21	12 600	3,69	21 000	6,15	25200	7,39	682	1438	2128
	7	7	7		21	12 600	3,69	21 000	6,15	25200	7,39	682	1438	2128
	5	5	12		22	13 200	3,87	22 000	6,45	26400	7,74	731	1540	2279
	5	9	9		23	13 800	4,04	23 000	6,74	27600	8,09	731	1647	2437
	7	7	9		23	13 800	4,04	23 000	6,74	27600	8,09	731	1647	2437
	5	7	12		24	14 400	4,22	24 000	7,03	29000	8,50	837	1758	2603
	5	5	15		25	14 400	4,22	24 000	7,03	29000	8,50	837	1758	2603
	7	9	9		25	14 400	4,22	24 000	7,03	29000	8,50	837	1758	2603
	5	9	12		26	14 400	4,22	24 000	7,03	29000	8,50	837	1758	2603
	7	7	12		26	14 400	4,22	24 000	7,03	29000	8,50	837	1758	2603
	5	7	15		27	14 400	4,22	24 000	7,03	29000	8,50	837	1758	2603
	9	9	9		27	14 400	4,22	24 000	7,03	29000	8,50	837	1758	2603
	7	9	12		28	14 400	4,22	24 000	7,03	29000	8,50	837	1758	2603
	5	5	18		28	14 400	4,22	24 000	7,03	29000	8,50	837	1758	2603
	5	9	15		29	14 400	4,22	24 000	7,03	29000	8,50	837	1758	2603
	5	12	12		29	14 400	4,22	24 000	7,03	29000	8,50	837	1758	2603
	7	7	15		29	14 400	4,22	24 000	7,03	29000	8,50	837	1758	2603
	5	7	18		30	14 400	4,22	24 000	7,03	29000	8,50	837	1758	2603
	9	9	12		30	14 400	4,22	24 000	7,03	29000	8,50	837	1758	2603
	7	9	15		31	14 400	4,22	24 000	7,03	29000	8,50	837	1758	2603
	7	12	12		31	14 400	4,22	24 000	7,03	29000	8,50	837	1758	2603
	5	12	15		32	14 400	4,22	24 000	7,03	29000	8,50	837	1758	2603
	5	9	18		32	14 400	4,22	24 000	7,03	29000	8,50	837	1758	2603
	7	7	18		32	14 400	4,22	24 000	7,03	29000	8,50	837	1758	2603
	9	9	15		33	14 400	4,22	24 000	7,03	29000	8,50	837	1758	2603
	9	12	12		33	14 400	4,22	24 000	7,03	29000	8,50	837	1758	2603
	7	9	18		34	14 400	4,22	24 000	7,03	29000	8,50	837	1758	2603
	7	12	15		34	14 400	4,22	24 000	7,03	29000	8,50	837	1758	2603
	5	5	24		34	14 400	4,22	24 000	7,03	29000	8,50	837	1758	2603
	5	12	18		35	14 400	4,22	24 000	7,03	29000	8,50	837	1758	2603
	5	15	15		35	14 400	4,22	24 000	7,03	29000	8,50	837	1758	2603
	5	7	24		36	14 400	4,22	24 000	7,03	29000	8,50	837	1758	2603
	9	12	15		36	14 400	4,22	24 000	7,03	29000	8,50	837	1758	2603
	12	12	12		36	14 400	4,22	24 000	7,03	29000	8,50	837	1758	2603
	9	9	18		36	14 400	4,22	24 000	7,03	29000	8,50	837	1758	2603
	7	12	18		37	14 400	4,22	24 000	7,03	29000	8,50	837	1758	2603
	7	15	15		37	14 400	4,22	24 000	7,03	29000	8,50	837	1758	2603
	5	9	24		38	14 400	4,22	24 000	7,03	29000	8,50	837	1758	2603
	5	15	18		38	14 400	4,22	24 000	7,03	29000	8,50	837	1758	2603
	7	7	24		38	14 400	4,22	24 000	7,03	29000	8,50	837	1758	2603
	9	12	18		39	14 400	4,22	24 000	7,03	29000	8,50	837	1758	2603
	9	15	15		39	14 400	4,22	24 000	7,03	29000	8,50	837	1758	2603
	12	12	15		39	14 400	4,22	24 000	7,03	29000	8,50	837	1758	2603

※ Ze względu na politykę ciągłego ulepszania produktów specyfikacja, konstrukcja i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

TABELE KOMBINACJI



Chłodzenie														
Praca	Kombinacja (kBtu/h)					Całkowita moc						Całkowita moc wejściowa (W)		
						Min		Nom.		Maks.				
	Jedn. A	Jedn. B	Jedn. C	Jedn. D	Razem	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min	Nom.	Maks.
4 Jedn.	5	5	5	5	20	12 000	3,52	20 000	5,86	24000	7,03	592	1265	1872
	5	5	5	7	22	13 200	3,87	22 000	6,45	29000	8,50	659	1495	2212
	5	5	5	9	24	14 400	4,22	24 000	7,03	29000	8,50	731	1758	2603
	5	5	7	7	24	14 400	4,22	24 000	7,03	29000	8,50	731	1758	2603
	5	5	7	9	26	14 400	4,22	24 000	7,03	29000	8,50	731	1758	2603
	5	7	7	7	26	14 400	4,22	24 000	7,03	29000	8,50	731	1758	2603
	5	5	5	12	27	14 400	4,22	24 000	7,03	29000	8,50	731	1758	2603
	5	5	9	9	28	14 400	4,22	24 000	7,03	29000	8,50	731	1758	2603
	5	7	7	9	28	14 400	4,22	24 000	7,03	29000	8,50	731	1758	2603
	7	7	7	7	28	14 400	4,22	24 000	7,03	29000	8,50	731	1758	2603
	5	5	7	12	29	14 400	4,22	24 000	7,03	29000	8,50	731	1758	2603
	5	5	5	15	30	14 400	4,22	24 000	7,03	29000	8,50	731	1758	2603
	5	7	9	9	30	14 400	4,22	24 000	7,03	29000	8,50	731	1758	2603
	7	7	7	9	30	14 400	4,22	24 000	7,03	29000	8,50	731	1758	2603
	5	5	9	12	31	14 400	4,22	24 000	7,03	29000	8,50	731	1758	2603
	5	7	7	12	31	14 400	4,22	24 000	7,03	29000	8,50	731	1758	2603
	5	5	7	15	32	14 400	4,22	24 000	7,03	29000	8,50	731	1758	2603
	7	7	9	9	32	14 400	4,22	24 000	7,03	29000	8,50	731	1758	2603
	5	9	9	9	32	14 400	4,22	24 000	7,03	29000	8,50	731	1758	2603
	5	5	5	18	33	14 400	4,22	24 000	7,03	29000	8,50	731	1758	2603
	5	7	9	12	33	14 400	4,22	24 000	7,03	29000	8,50	731	1758	2603
	7	7	7	12	33	14 400	4,22	24 000	7,03	29000	8,50	731	1758	2603
	5	5	9	15	34	14 400	4,22	24 000	7,03	29000	8,50	731	1758	2603
	5	5	12	12	34	14 400	4,22	24 000	7,03	29000	8,50	731	1758	2603
	5	7	7	15	34	14 400	4,22	24 000	7,03	29000	8,50	731	1758	2603
	7	9	9	9	34	14 400	4,22	24 000	7,03	29000	8,50	731	1758	2603
	5	5	7	18	35	14 400	4,22	24 000	7,03	29000	8,50	731	1758	2603
	5	9	9	12	35	14 400	4,22	24 000	7,03	29000	8,50	731	1758	2603
	7	7	9	12	35	14 400	4,22	24 000	7,03	29000	8,50	731	1758	2603
	5	7	9	15	36	14 400	4,22	24 000	7,03	29000	8,50	731	1758	2603
	5	7	12	12	36	14 400	4,22	24 000	7,03	29000	8,50	731	1758	2603
	7	7	7	15	36	14 400	4,22	24 000	7,03	29000	8,50	731	1758	2603
	9	9	9	9	36	14 400	4,22	24 000	7,03	29000	8,50	731	1758	2603
	5	5	9	18	37	14 400	4,22	24 000	7,03	29000	8,50	731	1758	2603
	5	5	12	15	37	14 400	4,22	24 000	7,03	29000	8,50	731	1758	2603
	5	7	7	18	37	14 400	4,22	24 000	7,03	29000	8,50	731	1758	2603
	7	9	9	12	37	14 400	4,22	24 000	7,03	29000	8,50	731	1758	2603
	5	9	9	15	38	14 400	4,22	24 000	7,03	29000	8,50	731	1758	2603
	7	7	9	15	38	14 400	4,22	24 000	7,03	29000	8,50	731	1758	2603
	7	7	12	12	38	14 400	4,22	24 000	7,03	29000	8,50	731	1758	2603
	5	5	5	24	39	14 400	4,22	24 000	7,03	29000	8,50	731	1758	2603
	5	7	9	18	39	14 400	4,22	24 000	7,03	29000	8,50	731	1758	2603
	5	7	12	15	39	14 400	4,22	24 000	7,03	29000	8,50	731	1758	2603
	9	9	9	12	39	14 400	4,22	24 000	7,03	29000	8,50	731	1758	2603
	7	7	7	18	39	14 400	4,22	24 000	7,03	29000	8,50	731	1758	2603

TABELE KOMBINACJI

MU4R25

Ogrzewanie															
Praca	Kombinacja (kBtu/h)					Całkowita moc						Całkowita moc wejściowa (W)		
						Min		Nom.		Maks.				
	Jedn. A	Jedn. B	Jedn. C	Jedn. D	Razem	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min	Nom.	Maks.
1 Jedn.	5				5	4 000	1,17	5 500	1,61	6325	1,85	279	384	589
	7				7	5 040	1,48	8 400	2,46	9660	2,83	342	579	743
	9				9	6 480	1,90	10 800	3,17	12420	3,64	483	757	997
	12				12	7 920	2,32	13 200	3,87	15180	4,45	537	954	1234
	15				15	9 900	2,90	16 500	4,84	18975	5,56	688	1189	1593
	18				18	11 880	3,48	19 800	5,80	22770	6,67	845	1483	1978
	24				24	15 240	4,47	25 400	7,44	26670	7,82	1101	1840	2327
2 Jedn.	5	5			10	7 200	2,11	12 000	3,52	14400	4,22	329	598	861
	5	7			12	8 640	2,53	14 400	4,22	17280	5,06	430	904	1301
	5	9			14	10 080	2,95	16 800	4,92	20160	5,91	484	945	1360
	7	7			14	10 080	2,95	16 800	4,92	20160	5,91	484	945	1360
	7	9			16	11 520	3,38	19 200	5,63	23040	6,75	540	1118	1610
	5	12			17	12 240	3,59	20 400	5,98	24480	7,17	598	1319	1899
	9	9			18	12 960	3,80	21 600	6,33	25920	7,60	660	1430	2059
	7	12			19	13 680	4,01	22 800	6,68	27360	8,02	725	1543	2221
	5	15			20	14 400	4,22	24 000	7,03	28800	8,44	764	1662	2393
	9	12			21	15 120	4,43	25 200	7,39	29000	8,50	793	1749	2518
	7	15			22	15 840	4,64	26 400	7,74	29000	8,50	867	1836	2644
	5	18			23	16 560	4,85	27 600	8,09	29000	8,50	945	1977	2850
	9	15			24	16 560	4,85	27 600	8,09	29000	8,50	945	1977	2850
	12	12			24	16 560	4,85	27 600	8,09	29000	8,50	945	1977	2850
	7	18			25	16 560	4,85	27 600	8,09	29000	8,50	945	1977	2850
	9	18			27	16 560	4,85	27 600	8,09	29000	8,50	945	1977	2850
	12	15			27	16 560	4,85	27 600	8,09	29000	8,50	945	1977	2850
	5	24			29	16 560	4,85	27 600	8,09	29000	8,50	945	1977	2850
	12	18			30	16 560	4,85	27 600	8,09	29000	8,50	945	1977	2850
	15	15			30	16 560	4,85	27 600	8,09	29000	8,50	945	1977	2850
	7	24			31	16 560	4,85	27 600	8,09	29000	8,50	945	1977	2850
	9	24			33	16 560	4,85	27 600	8,09	29000	8,50	945	1977	2850
	15	18			33	16 560	4,85	27 600	8,09	29000	8,50	945	1977	2850
	18	18			36	16 560	4,85	27 600	8,09	29000	8,50	945	1977	2850
	12	24			36	16 560	4,85	27 600	8,09	29000	8,50	945	1977	2850
	15	24			39	16 560	4,85	27 600	8,09	29000	8,50	945	1977	2850
3 Jedn.	5	5	5		15	10 800	3,17	18 000	5,28	21600	6,33	497	946	1363
	5	5	7		17	12 240	3,59	20 400	5,98	24480	7,17	551	1118	1610
	5	5	9		19	13 680	4,01	22 800	6,68	27360	8,02	725	1419	2044
	5	7	7		19	13 680	4,01	22 800	6,68	27360	8,02	725	1419	2044
	5	7	9		21	15 120	4,43	25 200	7,39	30240	8,86	730	1610	2319
	7	7	7		21	15 120	4,43	25 200	7,39	30240	8,86	730	1610	2319
	5	5	12		22	15 840	4,64	26 400	7,74	31000	9,09	798	1697	2444
	5	9	9		23	16 560	4,85	27 600	8,09	31000	9,09	870	1838	2647
	7	7	9		23	16 560	4,85	27 600	8,09	31000	9,09	870	1838	2647
	5	7	12		24	16 560	4,85	27 600	8,09	31000	9,09	870	1838	2647
	5	5	15		25	16 560	4,85	27 600	8,09	31000	9,09	870	1838	2647
	7	9	9		25	16 560	4,85	27 600	8,09	31000	9,09	870	1838	2647
	5	9	12		26	16 560	4,85	27 600	8,09	31000	9,09	870	1838	2647
	7	7	12		26	16 560	4,85	27 600	8,09	31000	9,09	870	1838	2647
	5	7	15		27	16 560	4,85	27 600	8,09	31000	9,09	870	1838	2647
	9	9	9		27	16 560	4,85	27 600	8,09	31000	9,09	870	1838	2647
	7	9	12		28	16 560	4,85	27 600	8,09	31000	9,09	870	1838	2647
	5	5	18		28	16 560	4,85	27 600	8,09	31000	9,09	870	1838	2647
	5	9	15		29	16 560	4,85	27 600	8,09	31000	9,09	870	1838	2647
	5	12	12		29	16 560	4,85	27 600	8,09	31000	9,09	870	1838	2647
	7	7	15		29	16 560	4,85	27 600	8,09	31000	9,09	870	1838	2647
	5	7	18		30	16 560	4,85	27 600	8,09	31000	9,09	870	1838	2647
	9	9	12		30	16 560	4,85	27 600	8,09	31000	9,09	870	1838	2647
	7	9	15		31	16 560	4,85	27 600	8,09	31000	9,09	870	1838	2647
	7	12	12		31	16 560	4,85	27 600	8,09	31000	9,09	870	1838	2647
	5	12	15		32	16 560	4,85	27 600	8,09	31000	9,09	870	1838	2647
	5	9	18		32	16 560	4,85	27 600	8,09	31000	9,09	870	1838	2647
	7	7	18		32	16 560	4,85	27 600	8,09	31000	9,09	870	1838	2647
	9	9	15		33	16 560	4,85	27 600	8,09	31000	9,09	870	1838	2647
	9	12	12		33	16 560	4,85	27 600	8,09	31000	9,09	870	1838	2647
	7	9	18		34	16 560	4,85	27 600	8,09	31000	9,09	870	1838	2647
	7	12	15		34	16 560	4,85	27 600	8,09	31000	9,09	870	1838	2647
	5	5	24		34	16 560	4,85	27 600	8,09	31000	9,09	870	1838	2647
	5	12	18		35	16 560	4,85	27 600	8,09	31000	9,09	870	1838	2647
	5	15	15		35	16 560	4,85	27 600	8,09	31000	9,09	870	1838	2647
	5	7	24		36	16 560	4,85	27 600	8,09	31000	9,09	870	1838	2647
	9	12	15		36	16 560	4,85	27 600	8,09	31000	9,09	870	1838	2647
	12	12	12		36	16 560	4,85	27 600	8,09	31000	9,09	870	1838	2647
	9	9	18		36	16 560	4,85	27 600	8,09	31000	9,09	870	1838	2647
	7	12	18		37	16 560	4,85	27 600	8,09	31000	9,09	870	1838	2647
	7	15	15		37	16 560	4,85	27 600	8,09	31000	9,09	870	1838	2647
	5	9	24		38	16 560	4,85	27 600	8,09	31000	9,09	870	1838	2647
	5	15	18		38	16 560	4,85	27 600	8,09	31000	9,09	870	1838	2647
	7	7	24		38	16 560	4,85	27 600	8,09	31000	9,09	870	1838	2647
	9	12	18		39	16 560	4,85	27 600	8,09	31000	9,09	870	1838	2647
	9	15	15		39	16 560	4,85	27 600	8,09	31000	9,09	870	1838	2647
	12	12	15		39	16 560	4,85	27 600	8,09	31000	9,09	870	1838	2647

※ Ze względu na politykę ciągłego ulepszania produktów specyfikacja, konstrukcja i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

TABELE KOMBINACJI

Ogrzewanie														
Praca	Kombinacja (kBtu/h)					Całkowita moc						Całkowita moc wejściowa (W)		
						Min		Nom.		Maks.				
	Jedn. A	Jedn. B	Jedn. C	Jedn. D	Razem	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min	Nom.	Maks.
4 Jedn.	5	5	5	5	20	14 400	4,22	24 000	7,03	28800	8,44	700	1418	2041
	5	5	5	7	22	15 840	4,64	26 400	7,74	31000	9,09	795	1625	2339
	5	5	5	9	24	16 560	4,85	27 600	8,09	31000	9,09	832	1838	2647
	5	5	7	7	24	16 560	4,85	27 600	8,09	31000	9,09	832	1838	2647
	5	5	7	9	26	16 560	4,85	27 600	8,09	31000	9,09	832	1838	2647
	5	7	7	7	26	16 560	4,85	27 600	8,09	31000	9,09	832	1838	2647
	5	5	5	12	27	16 560	4,85	27 600	8,09	31000	9,09	832	1838	2647
	5	5	9	9	28	16 560	4,85	27 600	8,09	31000	9,09	832	1838	2647
	5	7	7	9	28	16 560	4,85	27 600	8,09	31000	9,09	832	1838	2647
	7	7	7	7	28	16 560	4,85	27 600	8,09	31000	9,09	832	1838	2647
	5	5	7	12	29	16 560	4,85	27 600	8,09	31000	9,09	832	1838	2647
	5	5	5	15	30	16 560	4,85	27 600	8,09	31000	9,09	832	1838	2647
	5	7	9	9	30	16 560	4,85	27 600	8,09	31000	9,09	832	1838	2647
	7	7	7	9	30	16 560	4,85	27 600	8,09	31000	9,09	832	1838	2647
	5	5	9	12	31	16 560	4,85	27 600	8,09	31000	9,09	832	1838	2647
	5	7	7	12	31	16 560	4,85	27 600	8,09	31000	9,09	832	1838	2647
	5	5	7	15	32	16 560	4,85	27 600	8,09	31000	9,09	832	1838	2647
	7	7	9	9	32	16 560	4,85	27 600	8,09	31000	9,09	832	1838	2647
	5	9	9	9	32	16 560	4,85	27 600	8,09	31000	9,09	832	1838	2647
	5	5	5	18	33	16 560	4,85	27 600	8,09	31000	9,09	832	1838	2647
	5	7	9	12	33	16 560	4,85	27 600	8,09	31000	9,09	832	1838	2647
	7	7	7	12	33	16 560	4,85	27 600	8,09	31000	9,09	832	1838	2647
	5	5	9	15	34	16 560	4,85	27 600	8,09	31000	9,09	832	1838	2647
	5	5	12	12	34	16 560	4,85	27 600	8,09	31000	9,09	832	1838	2647
	5	7	7	15	34	16 560	4,85	27 600	8,09	31000	9,09	832	1838	2647
	7	9	9	9	34	16 560	4,85	27 600	8,09	31000	9,09	832	1838	2647
	5	5	7	18	35	16 560	4,85	27 600	8,09	31000	9,09	832	1838	2647
	5	9	9	12	35	16 560	4,85	27 600	8,09	31000	9,09	832	1838	2647
	7	7	9	12	35	16 560	4,85	27 600	8,09	31000	9,09	832	1838	2647
	5	7	9	15	36	16 560	4,85	27 600	8,09	31000	9,09	832	1838	2647
	5	7	12	12	36	16 560	4,85	27 600	8,09	31000	9,09	832	1838	2647
	7	7	7	15	36	16 560	4,85	27 600	8,09	31000	9,09	832	1838	2647
	9	9	9	9	36	16 560	4,85	27 600	8,09	31000	9,09	832	1838	2647
	5	5	9	18	37	16 560	4,85	27 600	8,09	31000	9,09	832	1838	2647
	5	5	12	15	37	16 560	4,85	27 600	8,09	31000	9,09	832	1838	2647
	5	7	7	18	37	16 560	4,85	27 600	8,09	31000	9,09	832	1838	2647
	7	9	9	12	37	16 560	4,85	27 600	8,09	31000	9,09	832	1838	2647
	5	9	9	15	38	16 560	4,85	27 600	8,09	31000	9,09	832	1838	2647
	7	7	9	15	38	16 560	4,85	27 600	8,09	31000	9,09	832	1838	2647
	7	7	12	12	38	16 560	4,85	27 600	8,09	31000	9,09	832	1838	2647
	5	5	5	24	39	16 560	4,85	27 600	8,09	31000	9,09	832	1838	2647
	5	7	9	18	39	16 560	4,85	27 600	8,09	31000	9,09	832	1838	2647
	5	7	12	15	39	16 560	4,85	27 600	8,09	31000	9,09	832	1838	2647
	9	9	9	12	39	16 560	4,85	27 600	8,09	31000	9,09	832	1838	2647
	7	7	7	18	39	16 560	4,85	27 600	8,09	31000	9,09	832	1838	2647

TABELE KOMBINACJI

MU4R27

Chłodzenie															
Praca	Kombinacja (kBtu/h)					Całkowita moc						Całkowita moc wejściowa (W)		
						Min		Nom.		Maks.				
	Jedn. A	Jedn. B	Jedn. C	Jedn. D	Razem	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min	Nom.	Maks.
1 Jedn.	5				5	4 500	1,32	5 000	1,47	6 000	1,76	416	418	612
	7				7	4 800	1,41	7 000	2,05	8 400	2,46	416	494	663
	9				9	5 400	1,58	9 000	2,64	10 800	3,17	416	617	861
	12				12	7 200	2,11	12 000	3,52	14 400	4,22	494	846	1 153
	15				15	8 520	2,50	14 200	4,16	17 040	4,99	592	1 029	1 395
	18				18	10 800	3,17	18 000	5,28	21 600	6,33	769	1 328	1 804
	24				24	14 400	4,22	24 000	7,03	25 500	7,47	1 029	1 815	2 536
2 Jedn.	5	5			10	6 000	1,76	10 000	2,93	12 000	3,52	378	623	853
	5	7			12	7 200	2,11	12 000	3,52	14 400	4,22	444	761	1 038
	5	9			14	8 400	2,46	14 000	4,10	16 800	4,92	533	903	1 228
	7	7			14	8 400	2,46	14 000	4,10	16 800	4,92	533	903	1 228
	7	9			16	9 600	2,81	16 000	4,69	19 200	5,63	601	1 047	1 423
	5	12			17	10 200	2,99	17 000	4,98	20 400	5,98	646	1 121	1 537
	9	9			18	10 800	3,17	18 000	5,28	21 600	6,33	692	1 195	1 623
	7	12			19	11 400	3,34	19 000	5,57	22 800	6,68	715	1 270	1 740
	5	15			20	12 000	3,52	20 000	5,86	24 000	7,03	761	1 347	1 829
	9	12			21	12 600	3,69	21 000	6,15	25 200	7,39	808	1 423	2 012
	7	15			22	13 200	3,87	22 000	6,45	26 400	7,74	855	1 475	2 154
	5	18			23	13 800	4,04	23 000	6,74	27 600	8,09	879	1 554	2 351
	9	15			24	14 400	4,22	24 000	7,03	28 800	8,44	927	1 633	2 505
	12	12			24	14 400	4,22	24 000	7,03	28 800	8,44	927	1 633	2 505
	7	18			25	15 000	4,40	25 000	7,33	30 000	8,79	975	1 755	2 721
	9	18			27	16 200	4,75	27 000	7,91	31 050	9,10	1 047	2 011	2 891
	12	15			27	16 200	4,75	27 000	7,91	31 050	9,10	1 047	2 011	2 891
	5	24			29	16 200	4,75	27 000	7,91	31 050	9,10	1 047	2 011	2 891
	12	18			30	16 200	4,75	27 000	7,91	31 050	9,10	1 047	2 011	2 891
	15	15			30	16 200	4,75	27 000	7,91	31 050	9,10	1 047	2 011	2 891
	7	24			31	16 200	4,75	27 000	7,91	31 050	9,10	1 047	2 011	2 891
	9	24			33	16 200	4,75	27 000	7,91	31 050	9,10	1 047	2 011	2 891
	15	18			33	16 200	4,75	27 000	7,91	31 050	9,10	1 047	2 011	2 891
	18	18			36	16 200	4,75	27 000	7,91	31 050	9,10	1 047	2 011	2 891
	12	24			36	16 200	4,75	27 000	7,91	31 050	9,10	1 047	2 011	2 891
	15	24			39	16 200	4,75	27 000	7,91	31 050	9,10	1 047	2 011	2 891
3 Jedn.	5	5	5		15	9 000	2,64	15 000	4,40	18 000	5,28	522	916	1 258
	5	5	7		17	10 200	2,99	17 000	4,98	20 400	5,98	607	1 054	1 445
	5	5	9		19	11 400	3,34	19 000	5,57	22 800	6,68	672	1 194	1 636
	5	7	7		19	11 400	3,34	19 000	5,57	22 800	6,68	672	1 194	1 636
	5	7	9		21	12 600	3,69	21 000	6,15	25 200	7,39	760	1 338	1 891
	7	7	7		21	12 600	3,69	21 000	6,15	25 200	7,39	760	1 338	1 891
	5	5	12		22	13 200	3,87	22 000	6,45	26 400	7,74	804	1 387	2 025
	5	9	9		23	13 800	4,04	23 000	6,74	27 600	8,09	826	1 461	2 219
	7	7	9		23	13 800	4,04	23 000	6,74	27 600	8,09	826	1 461	2 219
	5	7	12		24	14 400	4,22	24 000	7,03	28 800	8,44	871	1 535	2 379
	5	5	15		25	15 000	4,40	25 000	7,33	30 000	8,79	916	1 650	2 605
	7	9	9		25	15 000	4,40	25 000	7,33	30 000	8,79	916	1 650	2 605
	5	9	12		26	15 600	4,57	26 000	7,62	31 200	9,14	962	1 767	2 784
	7	7	12		26	15 600	4,57	26 000	7,62	31 200	9,14	962	1 767	2 784
	5	7	15		27	16 200	4,75	27 000	7,91	31 050	9,10	984	1 890	2 784
	9	9	9		27	16 200	4,75	27 000	7,91	31 050	9,10	984	1 890	2 784
	7	9	12		28	16 200	4,75	27 000	7,91	31 050	9,10	984	1 890	2 784
	5	5	18		28	16 200	4,75	27 000	7,91	31 050	9,10	984	1 890	2 784
	5	9	15		29	16 200	4,75	27 000	7,91	31 050	9,10	984	1 890	2 784
	5	12	12		29	16 200	4,75	27 000	7,91	31 050	9,10	984	1 890	2 784
	7	7	15		29	16 200	4,75	27 000	7,91	31 050	9,10	984	1 890	2 784
	5	7	18		30	16 200	4,75	27 000	7,91	31 050	9,10	984	1 890	2 784
	9	9	12		30	16 200	4,75	27 000	7,91	31 050	9,10	984	1 890	2 784
	7	9	15		31	16 200	4,75	27 000	7,91	31 050	9,10	984	1 890	2 784
	7	12	12		31	16 200	4,75	27 000	7,91	31 050	9,10	984	1 890	2 784
	5	12	15		32	16 200	4,75	27 000	7,91	31 050	9,10	984	1 890	2 784
	5	9	18		32	16 200	4,75	27 000	7,91	31 050	9,10	984	1 890	2 784
	7	7	18		32	16 200	4,75	27 000	7,91	31 050	9,10	984	1 890	2 784
	9	9	15		33	16 200	4,75	27 000	7,91	31 050	9,10	984	1 890	2 784
	9	12	12		33	16 200	4,75	27 000	7,91	31 050	9,10	984	1 890	2 784
	7	9	18		34	16 200	4,75	27 000	7,91	31 050	9,10	984	1 890	2 784
	7	12	15		34	16 200	4,75	27 000	7,91	31 050	9,10	984	1 890	2 784
	5	5	24		34	16 200	4,75	27 000	7,91	31 050	9,10	984	1 890	2 784
	5	12	18		35	16 200	4,75	27 000	7,91	31 050	9,10	984	1 890	2 784
	5	15	15		35	16 200	4,75	27 000	7,91	31 050	9,10	984	1 890	2 784
	5	7	24		36	16 200	4,75	27 000	7,91	31 050	9,10	984	1 890	2 784
	9	12	15		36	16 200	4,75	27 000	7,91	31 050	9,10	984	1 890	2 784
	12	12	12		36	16 200	4,75	27 000	7,91	31 050	9,10	984	1 890	2 784
	9	9	18		36	16 200	4,75	27 000	7,91	31 050	9,10	984	1 890	2 784
	7	12	18		37	16 200	4,75	27 000	7,91	31 050	9,10	984	1 890	2 784
	7	15	15		37	16 200	4,75	27 000	7,91	31 050	9,10	984	1 890	2 784
	5	9	24		38	16 200	4,75	27 000	7,91	31 050	9,10	984	1 890	2 784
	5	15	18		38	16 200	4,75	27 000	7,91	31 050	9,10	984	1 890	2 784
	7	7	24		38	16 200	4,75	27 000	7,91	31 050	9,10	984	1 890	2 784
	9	12	18		39	16 200	4,75	27 000	7,91	31 050	9,10	984	1 890	2 784
	9	15	15		39	16 200	4,75	27 000	7,91	31 050	9,10	984	1 890	2 784
	12	12	15		39	16 200	4,75	27 000	7,91	31 050	9,10	984	1 890	2 784
	7	9	24		40	16 200	4,75	27 000	7,91	31 050	9,10	984	1 890	2 784
	7	15	18		40	16 200	4,75	27 000	7,91	31 050	9,10	984	1 890	2 784
	5	12	24		41	16 200	4,75	27 000	7,91	31 050	9,10	984	1 890	2 784
	5	18	18		41	16 200	4,75	27 000	7,91	31 050	9,10	984	1 890	2 784

※ Ze względu na politykę ciągłego ulepszania produktów specyfikacja, konstrukcja i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

TABELE KOMBINACJI



Chłodzenie														
Praca	Kombinacja (kBtu/h)					Całkowita moc						Całkowita moc wejściowa (W)		
						Min		Nom.		Maks.				
	Jedn. A	Jedn. B	Jedn. C	Jedn. D	Razem	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min	Nom.	Maks.
4 Jedn.	5	5	5	5	20	12 000	3,52	20 000	5,86	24 000	7,03	680	1 202	1 633
	5	5	5	7	22	13 200	3,87	22 000	6,45	26 400	7,74	764	1 317	1 923
	5	5	5	9	24	14 400	4,22	24 000	7,03	28 800	8,44	827	1 458	2 215
	5	5	7	7	24	14 400	4,22	24 000	7,03	28 800	8,44	827	1 458	2 215
	5	5	7	9	26	15 600	4,57	26 000	7,62	31 200	9,14	913	1 679	2 520
	5	7	7	7	26	15 600	4,57	26 000	7,62	31 200	9,14	913	1 679	2 520
	5	5	5	12	27	16 200	4,75	27 000	7,91	32 400	9,50	935	1 795	2 706
	5	5	9	9	28	16 200	4,75	27 000	7,91	32 400	9,50	935	1 795	2 706
	5	7	7	9	28	16 200	4,75	27 000	7,91	32 400	9,50	935	1 795	2 706
	7	7	7	7	28	16 200	4,75	27 000	7,91	32 400	9,50	935	1 795	2 706
	5	5	7	12	29	16 200	4,75	27 000	7,91	32 400	9,50	935	1 795	2 706
	5	5	5	15	30	16 200	4,75	27 000	7,91	32 400	9,50	935	1 795	2 706
	5	7	9	9	30	16 200	4,75	27 000	7,91	32 400	9,50	935	1 795	2 706
	7	7	7	9	30	16 200	4,75	27 000	7,91	32 400	9,50	935	1 795	2 706
	5	5	9	12	31	16 200	4,75	27 000	7,91	32 400	9,50	935	1 795	2 706
	5	7	7	12	31	16 200	4,75	27 000	7,91	32 400	9,50	935	1 795	2 706
	5	5	7	15	32	16 200	4,75	27 000	7,91	32 400	9,50	935	1 795	2 706
	7	7	9	9	32	16 200	4,75	27 000	7,91	32 400	9,50	935	1 795	2 706
	5	9	9	9	32	16 200	4,75	27 000	7,91	32 400	9,50	935	1 795	2 706
	5	5	5	18	33	16 200	4,75	27 000	7,91	32 400	9,50	935	1 795	2 706
	5	7	9	12	33	16 200	4,75	27 000	7,91	32 400	9,50	935	1 795	2 706
	7	7	7	12	33	16 200	4,75	27 000	7,91	32 400	9,50	935	1 795	2 706
	5	5	9	15	34	16 200	4,75	27 000	7,91	32 400	9,50	935	1 795	2 706
	5	5	12	12	34	16 200	4,75	27 000	7,91	32 400	9,50	935	1 795	2 706
	5	7	7	15	34	16 200	4,75	27 000	7,91	32 400	9,50	935	1 795	2 706
	7	9	9	9	34	16 200	4,75	27 000	7,91	32 400	9,50	935	1 795	2 706
	5	5	7	18	35	16 200	4,75	27 000	7,91	32 400	9,50	935	1 795	2 706
	5	9	9	12	35	16 200	4,75	27 000	7,91	32 400	9,50	935	1 795	2 706
	7	7	9	12	35	16 200	4,75	27 000	7,91	32 400	9,50	935	1 795	2 706
	5	7	9	15	36	16 200	4,75	27 000	7,91	32 400	9,50	935	1 795	2 706
	5	7	12	12	36	16 200	4,75	27 000	7,91	32 400	9,50	935	1 795	2 706
	7	7	7	15	36	16 200	4,75	27 000	7,91	32 400	9,50	935	1 795	2 706
	9	9	9	9	36	16 200	4,75	27 000	7,91	32 400	9,50	935	1 795	2 706
	5	5	9	18	37	16 200	4,75	27 000	7,91	32 400	9,50	935	1 795	2 706
	5	5	12	15	37	16 200	4,75	27 000	7,91	32 400	9,50	935	1 795	2 706
	5	7	7	18	37	16 200	4,75	27 000	7,91	32 400	9,50	935	1 795	2 706
	7	9	9	12	37	16 200	4,75	27 000	7,91	32 400	9,50	935	1 795	2 706
	5	9	9	15	38	16 200	4,75	27 000	7,91	32 400	9,50	935	1 795	2 706
	7	7	9	15	38	16 200	4,75	27 000	7,91	32 400	9,50	935	1 795	2 706
	7	7	12	12	38	16 200	4,75	27 000	7,91	32 400	9,50	935	1 795	2 706
	5	5	5	24	39	16 200	4,75	27 000	7,91	32 400	9,50	935	1 795	2 706
	5	7	9	18	39	16 200	4,75	27 000	7,91	32 400	9,50	935	1 795	2 706
	5	7	12	15	39	16 200	4,75	27 000	7,91	32 400	9,50	935	1 795	2 706
	9	9	9	12	39	16 200	4,75	27 000	7,91	32 400	9,50	935	1 795	2 706
	7	7	7	18	39	16 200	4,75	27 000	7,91	32 400	9,50	935	1 795	2 706
	7	9	9	15	40	16 200	4,75	27 000	7,91	32 400	9,50	935	1 795	2 706
	7	9	12	12	40	16 200	4,75	27 000	7,91	32 400	9,50	935	1 795	2 706
	5	5	7	24	41	16 200	4,75	27 000	7,91	32 400	9,50	935	1 795	2 706
	5	9	12	15	41	16 200	4,75	27 000	7,91	32 400	9,50	935	1 795	2 706
	5	12	12	12	41	16 200	4,75	27 000	7,91	32 400	9,50	935	1 795	2 706
	7	7	12	15	41	16 200	4,75	27 000	7,91	32 400	9,50	935	1 795	2 706
	7	7	9	18	41	16 200	4,75	27 000	7,91	32 400	9,50	935	1 795	2 706

TABELE KOMBINACJI

MU4R27

Ogrzewanie															
Praca	Kombinacja (kBtu/h)					Całkowita moc						Całkowita moc wejściowa (W)		
						Min		Nom.		Maks.				
	Jedn. A	Jedn. B	Jedn. C	Jedn. D	Razem	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min	Nom.	Maks.
1 Jedn.	5				5	5 000	1,47	5 500	1,61	6 325	1,85	610	610	714
	7				7	5 400	1,58	8 400	2,46	9 660	2,83	610	636	825
	9				9	6 480	1,90	10 800	3,17	12 420	3,64	610	826	1 077
	12				12	7 920	2,32	13 200	3,87	15 180	4,45	583	1 021	1 338
	15				15	9 900	2,90	16 500	4,84	18 975	5,56	744	1 279	1 744
	18				18	11 880	3,48	19 800	5,80	22 770	6,67	909	1 577	2 133
	24				24	15 240	4,47	25 400	7,44	26 670	7,82	1 192	2 077	2 538
2 Jedn.	5	5			10	7 200	2,11	12 000	3,52	14 400	4,22	451	773	1 081
	5	7			12	8 640	2,53	14 400	4,22	17 280	5,06	541	940	1 337
	5	9			14	10 080	2,95	16 800	4,92	20 160	5,91	656	1 112	1 571
	7	7			14	10 080	2,95	16 800	4,92	20 160	5,91	656	1 112	1 571
	7	9			16	11 520	3,38	19 200	5,63	23 040	6,75	749	1 289	1 844
	5	12			17	12 240	3,59	20 400	5,98	24 480	7,17	796	1 392	1 968
	9	9			18	12 960	3,80	21 600	6,33	25 920	7,60	844	1 471	2 094
	7	12			19	13 680	4,01	22 800	6,68	27 360	8,02	892	1 577	2 222
	5	15			20	14 400	4,22	24 000	7,03	28 800	8,44	940	1 657	2 352
	9	12			21	15 120	4,43	25 200	7,39	30 240	8,86	989	1 766	2 568
	7	15			22	15 840	4,64	26 400	7,74	31 680	9,28	1 038	1 848	2 811
	5	18			23	16 560	4,85	27 600	8,09	33 120	9,71	1 112	1 960	3 127
	9	15			24	17 280	5,06	28 800	8,44	34 100	9,99	1 100	2 045	3 384
	12	12			24	17 280	5,06	28 800	8,44	34 100	9,99	1 100	2 045	3 384
	7	18			25	18 000	5,28	30 000	8,79	34 100	9,99	1 147	2 194	3 384
	9	18			27	18 600	5,45	31 000	9,09	34 100	9,99	1 194	2 157	3 384
	12	15			27	18 600	5,45	31 000	9,09	34 100	9,99	1 194	2 157	3 384
	5	24			29	18 600	5,45	31 000	9,09	34 100	9,99	1 194	2 157	3 384
	12	18			30	18 600	5,45	31 000	9,09	34 100	9,99	1 194	2 157	3 384
	15	15			30	18 600	5,45	31 000	9,09	34 100	9,99	1 194	2 157	3 384
	7	24			31	18 600	5,45	31 000	9,09	34 100	9,99	1 194	2 157	3 384
	9	24			33	18 600	5,45	31 000	9,09	34 100	9,99	1 194	2 157	3 384
	15	18			33	18 600	5,45	31 000	9,09	34 100	9,99	1 194	2 157	3 384
	18	18			36	18 600	5,45	31 000	9,09	34 100	9,99	1 194	2 157	3 384
	12	24			36	18 600	5,45	31 000	9,09	34 100	9,99	1 194	2 157	3 384
	15	24			39	18 600	5,45	31 000	9,09	34 100	9,99	1 194	2 157	3 384
3 Jedn.	5	5	5		15	10 800	3,17	18 000	5,28	21 600	6,33	660	1 140	1 590
	5	5	7		17	12 240	3,59	20 400	5,98	24 480	7,17	748	1 309	1 850
	5	5	9		19	13 680	4,01	22 800	6,68	27 360	8,02	838	1 482	2 089
	5	7	7		19	13 680	4,01	22 800	6,68	27 360	8,02	838	1 482	2 089
	5	7	9		21	15 120	4,43	25 200	7,39	30 240	8,86	930	1 660	2 414
	7	7	7		21	15 120	4,43	25 200	7,39	30 240	8,86	930	1 660	2 414
	5	5	12		22	15 840	4,64	26 400	7,74	31 680	9,28	976	1 738	2 590
	5	9	9		23	16 560	4,85	27 600	8,09	33 120	9,71	1 046	1 842	2 767
	7	7	9		23	16 560	4,85	27 600	8,09	33 120	9,71	1 046	1 842	2 767
	5	7	12		24	17 280	5,06	28 800	8,44	34 560	10,13	1 093	1 922	2 951
	5	5	15		25	18 000	5,28	30 000	8,79	34 720	10,18	1 140	2 063	2 998
	7	9	9		25	18 000	5,28	30 000	8,79	34 720	10,18	1 140	2 063	2 998
	5	9	12		26	18 720	5,49	31 200	9,14	34 720	10,18	1 188	2 177	2 998
	7	7	12		26	18 720	5,49	31 200	9,14	34 720	10,18	1 188	2 177	2 998
	5	7	15		27	18 600	5,45	31 000	9,09	34 720	10,18	1 188	2 177	2 998
	9	9	9		27	18 600	5,45	31 000	9,09	34 720	10,18	1 188	2 177	2 998
	7	9	12		28	18 600	5,45	31 000	9,09	34 720	10,18	1 188	2 177	2 998
	5	5	18		28	18 600	5,45	31 000	9,09	34 720	10,18	1 188	2 177	2 998
	5	9	15		29	18 600	5,45	31 000	9,09	34 720	10,18	1 188	2 177	2 998
	5	12	12		29	18 600	5,45	31 000	9,09	34 720	10,18	1 188	2 177	2 998
	7	7	15		29	18 600	5,45	31 000	9,09	34 720	10,18	1 188	2 177	2 998
	5	7	18		30	18 600	5,45	31 000	9,09	34 720	10,18	1 188	2 177	2 998
	9	9	12		30	18 600	5,45	31 000	9,09	34 720	10,18	1 188	2 177	2 998
	7	9	15		31	18 600	5,45	31 000	9,09	34 720	10,18	1 188	2 177	2 998
	7	12	12		31	18 600	5,45	31 000	9,09	34 720	10,18	1 188	2 177	2 998
	5	12	15		32	18 600	5,45	31 000	9,09	34 720	10,18	1 188	2 177	2 998
	5	9	18		32	18 600	5,45	31 000	9,09	34 720	10,18	1 188	2 177	2 998
	7	7	18		32	18 600	5,45	31 000	9,09	34 720	10,18	1 188	2 177	2 998
	9	9	15		33	18 600	5,45	31 000	9,09	34 720	10,18	1 188	2 177	2 998
	9	12	12		33	18 600	5,45	31 000	9,09	34 720	10,18	1 188	2 177	2 998
	7	9	18		34	18 600	5,45	31 000	9,09	34 720	10,18	1 188	2 177	2 998
	7	12	15		34	18 600	5,45	31 000	9,09	34 720	10,18	1 188	2 177	2 998
	5	5	24		34	18 600	5,45	31 000	9,09	34 720	10,18	1 188	2 177	2 998
	5	12	18		35	18 600	5,45	31 000	9,09	34 720	10,18	1 188	2 177	2 998
	5	15	15		35	18 600	5,45	31 000	9,09	34 720	10,18	1 188	2 177	2 998
	5	7	24		36	18 600	5,45	31 000	9,09	34 720	10,18	1 188	2 177	2 998
	9	12	15		36	18 600	5,45	31 000	9,09	34 720	10,18	1 188	2 177	2 998
	12	12	12		36	18 600	5,45	31 000	9,09	34 720	10,18	1 188	2 177	2 998
	9	9	18		36	18 600	5,45	31 000	9,09	34 720	10,18	1 188	2 177	2 998
	7	12	18		37	18 600	5,45	31 000	9,09	34 720	10,18	1 188	2 177	2 998
	7	15	15		37	18 600	5,45	31 000	9,09	34 720	10,18	1 188	2 177	2 998
	5	9	24		38	18 600	5,45	31 000	9,09	34 720	10,18	1 188	2 177	2 998
	5	15	18		38	18 600	5,45	31 000	9,09	34 720	10,18	1 188	2 177	2 998
	7	7	24		38	18 600	5,45	31 000	9,09	34 720	10,18	1 188	2 177	2 998
	9	12	18		39	18 600	5,45	31 000	9,09	34 720	10,18	1 188	2 177	2 998
	9	15	15		39	18 600	5,45	31 000	9,09	34 720	10,18	1 188	2 177	2 998
	12	12	15		39	18 600	5,45	31 000	9,09	34 720	10,18	1 188	2 177	2 998
	7	9	24		40	18 600	5,45	31 000	9,09	34 720	10,18	1 188	2 177	2 998
	7	15	18		40	18 600	5,45	31 000	9,09	34 720	10,18	1 188	2 177	2 998
	5	12	24		41	18 600	5,45	31 000	9,09	34 720	10,18	1 188	2 177	2 998
	5	18	18		41	18 600	5,45	31 000	9,09	34 720	10,18	1 188	2 177	2 998

※ Ze względu na politykę ciągłego ulepszania produktów specyfikacja, konstrukcja i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

TABELE KOMBINACJI



Ogrzewanie															
Praca	Kombinacja (kBtu/h)					Całkowita moc						Całkowita moc wejściowa (W)		
						Min		Nom.		Maks.				
	Jedn. A	Jedn. B	Jedn. C	Jedn. D	Razem	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min	Nom.	Maks.
4 Jedn.	5	5	5	5	20	14 400	4,22	24 000	7,03	28 800	8,44	840	1 480	2 100
	5	5	5	7	22	15 840	4,64	26 400	7,74	31 680	9,28	927	1 651	2 470
	5	5	5	9	24	17 280	5,06	28 800	8,44	34 560	10,13	1 038	1 826	2 861
	5	5	7	7	24	17 280	5,06	28 800	8,44	34 560	10,13	1 038	1 826	2 861
	5	5	7	9	26	18 000	5,28	30 000	8,79	36 000	10,55	1 083	1 960	3 125
	5	7	7	7	26	18 000	5,28	30 000	8,79	36 000	10,55	1 083	1 960	3 125
	5	5	5	12	27	18 600	5,45	31 000	9,09	36 000	10,55	1 128	2 068	3 125
	5	5	9	9	28	18 600	5,45	31 000	9,09	36 000	10,55	1 128	2 068	3 125
	5	7	7	9	28	18 600	5,45	31 000	9,09	36 000	10,55	1 128	2 068	3 125
	7	7	7	7	28	18 600	5,45	31 000	9,09	36 000	10,55	1 128	2 068	3 125
	5	5	7	12	29	18 600	5,45	31 000	9,09	36 000	10,55	1 128	2 068	3 125
	5	5	5	15	30	18 600	5,45	31 000	9,09	36 000	10,55	1 128	2 068	3 125
	5	7	9	9	30	18 600	5,45	31 000	9,09	36 000	10,55	1 128	2 068	3 125
	7	7	7	9	30	18 600	5,45	31 000	9,09	36 000	10,55	1 128	2 068	3 125
	5	5	9	12	31	18 600	5,45	31 000	9,09	36 000	10,55	1 128	2 068	3 125
	5	7	7	12	31	18 600	5,45	31 000	9,09	36 000	10,55	1 128	2 068	3 125
	5	5	7	15	32	18 600	5,45	31 000	9,09	36 000	10,55	1 128	2 068	3 125
	7	7	9	9	32	18 600	5,45	31 000	9,09	36 000	10,55	1 128	2 068	3 125
	5	9	9	9	32	18 600	5,45	31 000	9,09	36 000	10,55	1 128	2 068	3 125
	5	5	5	18	33	18 600	5,45	31 000	9,09	36 000	10,55	1 128	2 068	3 125
	5	7	9	12	33	18 600	5,45	31 000	9,09	36 000	10,55	1 128	2 068	3 125
	7	7	7	12	33	18 600	5,45	31 000	9,09	36 000	10,55	1 128	2 068	3 125
	5	5	9	15	34	18 600	5,45	31 000	9,09	36 000	10,55	1 128	2 068	3 125
	5	5	12	12	34	18 600	5,45	31 000	9,09	36 000	10,55	1 128	2 068	3 125
	5	7	7	15	34	18 600	5,45	31 000	9,09	36 000	10,55	1 128	2 068	3 125
	7	9	9	9	34	18 600	5,45	31 000	9,09	36 000	10,55	1 128	2 068	3 125
	5	5	7	18	35	18 600	5,45	31 000	9,09	36 000	10,55	1 128	2 068	3 125
	5	9	9	12	35	18 600	5,45	31 000	9,09	36 000	10,55	1 128	2 068	3 125
	7	7	9	12	35	18 600	5,45	31 000	9,09	36 000	10,55	1 128	2 068	3 125
	5	7	9	15	36	18 600	5,45	31 000	9,09	36 000	10,55	1 128	2 068	3 125
	5	7	12	12	36	18 600	5,45	31 000	9,09	36 000	10,55	1 128	2 068	3 125
	7	7	7	15	36	18 600	5,45	31 000	9,09	36 000	10,55	1 128	2 068	3 125
	9	9	9	9	36	18 600	5,45	31 000	9,09	36 000	10,55	1 128	2 068	3 125
	5	5	9	18	37	18 600	5,45	31 000	9,09	36 000	10,55	1 128	2 068	3 125
	5	5	12	15	37	18 600	5,45	31 000	9,09	36 000	10,55	1 128	2 068	3 125
	5	7	7	18	37	18 600	5,45	31 000	9,09	36 000	10,55	1 128	2 068	3 125
	7	9	9	12	37	18 600	5,45	31 000	9,09	36 000	10,55	1 128	2 068	3 125
	5	9	9	15	38	18 600	5,45	31 000	9,09	36 000	10,55	1 128	2 068	3 125
	7	7	9	15	38	18 600	5,45	31 000	9,09	36 000	10,55	1 128	2 068	3 125
	7	7	12	12	38	18 600	5,45	31 000	9,09	36 000	10,55	1 128	2 068	3 125
	5	5	5	24	39	18 600	5,45	31 000	9,09	36 000	10,55	1 128	2 068	3 125
	5	7	9	18	39	18 600	5,45	31 000	9,09	36 000	10,55	1 128	2 068	3 125
	5	7	12	15	39	18 600	5,45	31 000	9,09	36 000	10,55	1 128	2 068	3 125
	9	9	9	12	39	18 600	5,45	31 000	9,09	36 000	10,55	1 128	2 068	3 125
	7	7	7	18	39	18 600	5,45	31 000	9,09	36 000	10,55	1 128	2 068	3 125
	7	9	9	15	40	18 600	5,45	31 000	9,09	36 000	10,55	1 128	2 068	3 125
	7	9	12	12	40	18 600	5,45	31 000	9,09	36 000	10,55	1 128	2 068	3 125
	5	5	7	24	41	18 600	5,45	31 000	9,09	36 000	10,55	1 128	2 068	3 125
	5	9	12	15	41	18 600	5,45	31 000	9,09	36 000	10,55	1 128	2 068	3 125
	5	12	12	12	41	18 600	5,45	31 000	9,09	36 000	10,55	1 128	2 068	3 125
	7	7	12	15	41	18 600	5,45	31 000	9,09	36 000	10,55	1 128	2 068	3 125
	7	7	9	18	41	18 600	5,45	31 000	9,09	36 000	10,55	1 128	2 068	3 125

TABELE KOMBINACJI

MU5R30

Chłodzenie																
Praca	Kombinacja (kBtu/h)						Całkowita moc						Całkowita moc wejściowa (W)			
							Min		Nom.		Maks.					
	Jedn. A	Jedn. B	Jedn. C	Jedn. D	Jedn. E	Razem	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min	Nom.	Maks.	
1 Jedn.	5					5	4 500	1,32	5 000	1,47	6 000	1,76	416	418	629	
	7					7	4 800	1,41	7 000	2,05	8 400	2,46	416	494	681	
	9					9	5 400	1,58	9 000	2,64	10 800	3,17	416	617	884	
	12					12	7 200	2,11	12 000	3,52	14 400	4,22	494	846	1 184	
	15					15	8 520	2,50	14 200	4,16	17 040	4,99	592	1 029	1 432	
	18					18	10 800	3,17	18 000	5,28	21 600	6,33	769	1 328	1 852	
	24					24	14 400	4,22	24 000	7,03	25 500	7,47	1 029	1 815	2 604	
2 Jedn.	5	5				10	6 000	1,76	10 000	2,93	12 000	3,52	378	623	876	
	5	7				12	7 200	2,11	12 000	3,52	14 400	4,22	444	761	1 066	
	5	9				14	8 400	2,46	14 000	4,10	16 800	4,92	533	903	1 261	
	7	7				14	8 400	2,46	14 000	4,10	16 800	4,92	533	903	1 261	
	7	9				16	9 600	2,81	16 000	4,69	19 200	5,63	601	1 047	1 461	
	5	12				17	10 200	2,99	17 000	4,98	20 400	5,98	646	1 121	1 578	
	9	9				18	10 800	3,17	18 000	5,28	21 600	6,33	692	1 195	1 667	
	7	12				19	11 400	3,34	19 000	5,57	22 800	6,68	715	1 270	1 787	
	5	15				20	12 000	3,52	20 000	5,86	24 000	7,03	761	1 347	1 878	
	9	12				21	12 600	3,69	21 000	6,15	25 200	7,39	808	1 423	2 066	
	7	15				22	13 200	3,87	22 000	6,45	26 400	7,74	855	1 475	2 211	
	5	18				23	13 800	4,04	23 000	6,74	27 600	8,09	879	1 554	2 414	
	9	15				24	14 400	4,22	24 000	7,03	28 800	8,44	927	1 633	2 572	
	12	12				24	14 400	4,22	24 000	7,03	28 800	8,44	927	1 633	2 572	
	7	18				25	15 000	4,40	25 000	7,33	30 000	8,79	975	1 755	2 794	
	9	18				27	16 200	4,75	27 000	7,91	32 400	9,50	1 047	2 011	3 213	
	12	15				27	16 200	4,75	27 000	7,91	32 400	9,50	1 047	2 011	3 213	
	5	24				29	17 400	5,10	29 000	8,50	33 000	9,67	1 145	2 284	3 341	
	12	18				30	18 000	5,28	30 000	8,79	33 000	9,67	1 195	2 429	3 341	
	15	15				30	18 000	5,28	30 000	8,79	33 000	9,67	1 195	2 429	3 341	
	7	24				31	18 000	5,28	30 000	8,79	33 000	9,67	1 195	2 429	3 341	
	9	24				33	18 000	5,28	30 000	8,79	33 000	9,67	1 195	2 429	3 341	
	15	18				33	18 000	5,28	30 000	8,79	33 000	9,67	1 195	2 429	3 341	
	18	18				36	18 000	5,28	30 000	8,79	33 000	9,67	1 195	2 429	3 341	
	12	24				36	18 000	5,28	30 000	8,79	33 000	9,67	1 195	2 429	3 341	
	15	24				39	18 000	5,28	30 000	8,79	33 000	9,67	1 195	2 429	3 341	
	18	24				42	18 000	5,28	30 000	8,79	33 000	9,67	1 195	2 429	3 341	
	24	24				48	18 000	5,28	30 000	8,79	33 000	9,67	1 195	2 429	3 341	
3 Jedn.	5	5	5			15	9 000	2,64	15 000	4,40	18 000	5,28	522	916	1 292	
	5	5	7			17	10 200	2,99	17 000	4,98	20 400	5,98	607	1 054	1 483	
	5	5	9			19	11 400	3,34	19 000	5,57	22 800	6,68	672	1 194	1 680	
	5	7	7			19	11 400	3,34	19 000	5,57	22 800	6,68	672	1 194	1 680	
	5	7	9			21	12 600	3,69	21 000	6,15	25 200	7,39	760	1 338	1 942	
	7	7	7			21	12 600	3,69	21 000	6,15	25 200	7,39	760	1 338	1 942	
	5	5	12			22	13 200	3,87	22 000	6,45	26 400	7,74	804	1 387	2 079	
	5	9	9			23	13 800	4,04	23 000	6,74	27 600	8,09	826	1 461	2 278	
	7	7	9			23	13 800	4,04	23 000	6,74	27 600	8,09	826	1 461	2 278	
	5	7	12			24	14 400	4,22	24 000	7,03	28 800	8,44	871	1 535	2 442	
	5	5	15			25	15 000	4,40	25 000	7,33	30 000	8,79	916	1 650	2 674	
	7	9	9			25	15 000	4,40	25 000	7,33	30 000	8,79	916	1 650	2 674	
	5	9	12			26	15 600	4,57	26 000	7,62	31 200	9,14	962	1 767	2 859	
	7	7	12			26	15 600	4,57	26 000	7,62	31 200	9,14	962	1 767	2 859	
	5	7	15			27	16 200	4,75	27 000	7,91	32 400	9,50	984	1 890	3 120	
	9	9	9			27	16 200	4,75	27 000	7,91	32 400	9,50	984	1 890	3 120	
	7	9	12			28	16 800	4,92	28 000	8,21	33 600	9,85	1 030	2 028	3 327	
	5	5	18			28	16 800	4,92	28 000	8,21	33 600	9,85	1 030	2 028	3 327	
	5	9	15			29	17 400	5,10	29 000	8,50	33 600	9,85	1 077	2 173	3 327	
	5	12	12			29	17 400	5,10	29 000	8,50	33 600	9,85	1 077	2 173	3 327	
	7	7	15			29	17 400	5,10	29 000	8,50	33 600	9,85	1 077	2 173	3 327	
	5	7	18			30	18 000	5,28	30 000	8,79	33 600	9,85	1 123	2 326	3 327	
	9	9	12			30	18 000	5,28	30 000	8,79	33 600	9,85	1 123	2 326	3 327	
	7	9	15			31	18 000	5,28	30 000	8,79	33 600	9,85	1 123	2 326	3 327	
	7	12	12			31	18 000	5,28	30 000	8,79	33 600	9,85	1 123	2 326	3 327	
	5	12	15			32	18 000	5,28	30 000	8,79	33 600	9,85	1 123	2 326	3 327	
	5	9	18			32	18 000	5,28	30 000	8,79	33 600	9,85	1 123	2 326	3 327	
	7	7	18			32	18 000	5,28	30 000	8,79	33 600	9,85	1 123	2 326	3 327	
	9	9	15			33	18 000	5,28	30 000	8,79	33 600	9,85	1 123	2 326	3 327	
	9	12	12			33	18 000	5,28	30 000	8,79	33 600	9,85	1 123	2 326	3 327	
	7	9	18			34	18 000	5,28	30 000	8,79	33 600	9,85	1 123	2 326	3 327	
	7	12	15			34	18 000	5,28	30 000	8,79	33 600	9,85	1 123	2 326	3 327	
	5	5	24			34	18 000	5,28	30 000	8,79	33 600	9,85	1 123	2 326	3 327	
	5	12	18			35	18 000	5,28	30 000	8,79	33 600	9,85	1 123	2 326	3 327	
	5	15	15			35	18 000	5,28	30 000	8,79	33 600	9,85	1 123	2 326	3 327	
	5	7	24			36	18 000	5,28	30 000	8,79	33 600	9,85	1 123	2 326	3 327	
	9	12	15			36	18 000	5,28	30 000	8,79	33 600	9,85	1 123	2 326	3 327	
	12	12	12			36	18 000	5,28	30 000	8,79	33 600	9,85	1 123	2 326	3 327	
	9	9	18			36	18 000	5,28	30 000	8,79	33 600	9,85	1 123	2 326	3 327	
	7	12	18			37	18 000	5,28	30 000	8,79	33 600	9,85	1 123	2 326	3 327	
	7	15	15			37	18 000	5,28	30 000	8,79	33 600	9,85	1 123	2 326	3 327	
	5	9	24			38	18 000	5,28	30 000	8,79	33 600	9,85	1 123	2 326	3 327	
	5	15	18			38	18 000	5,28	30 000	8,79	33 600	9,85	1 123	2 326	3 327	
	7	7	24			38	18 000	5,28	30 000	8,79	33 600	9,85	1 123	2 326	3 327	
	9	12	18			39	18 000	5,28	30 000	8,79	33 600	9,85	1 123	2 326	3 327	
	9	15	15			39	18 000	5,28	30 000	8,79	33 600	9,85	1 123	2 326	3 327	
	12	12	15			39	18 000	5,28	30 000	8,79	33 600	9,85	1 123	2 326	3 327	
	7	9	24			40	18 000	5,28	30 000	8,79	33 600	9,85	1 123	2 326	3 327	
	7	15	18			40	18 000	5,28	30 000	8,79	33 600	9,85	1 123	2 326	3 327	
	5	12	24			41	18 000	5,28	30 000	8,79	33 600	9,85	1 123	2 326	3 327	
	5	18	18			41	18 000	5,28	30 000	8,79	33 600	9,85	1 123	2 326	3 327	
	12	12	18			42	18 000	5,28	30 000	8,79	33 600	9,85	1 123	2 326	3 327	
	9	9	24			42	18 000	5,28	30 000	8,79	33 600	9,85	1 123	2 326	3 327	
	9	15	18			42	18 000	5,28	30 000	8,79	33 600	9,85	1 123	2 326	3 327	
	12	15	15			42	18 000	5,28	30 000	8,79	33 600	9,85	1 123	2 326	3 327	

※ Ze względu na politykę ciągłego ulepszania produktów specyfikacja, konstrukcja i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

TABELE KOMBINACJI

R32

Chłodzenie

Praca	Kombinacja (kBtu/h)						Całkowita moc						Całkowita moc wejściowa (W)		
							Min		Nom.		Maks.				
	Jedn. A	Jedn. B	Jedn. C	Jedn. D	Jedn. E	Razem	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min	Nom.	Maks.
3 Jedn.	7	18	18			43	18 000	5,28	30 000	8,79	33 600	9,85	1 123	2 326	3 327
	7	12	24			43	18 000	5,28	30 000	8,79	33 600	9,85	1 123	2 326	3 327
	5	15	24			44	18 000	5,28	30 000	8,79	33 600	9,85	1 123	2 326	3 327
	9	18	18			45	18 000	5,28	30 000	8,79	33 600	9,85	1 123	2 326	3 327
	9	12	24			45	18 000	5,28	30 000	8,79	33 600	9,85	1 123	2 326	3 327
	12	15	18			45	18 000	5,28	30 000	8,79	33 600	9,85	1 123	2 326	3 327
	15	15	15			45	18 000	5,28	30 000	8,79	33 600	9,85	1 123	2 326	3 327
	7	15	24			46	18 000	5,28	30 000	8,79	33 600	9,85	1 123	2 326	3 327
	5	18	24			47	18 000	5,28	30 000	8,79	33 600	9,85	1 123	2 326	3 327
	9	15	24			48	18 000	5,28	30 000	8,79	33 600	9,85	1 123	2 326	3 327
	12	18	18			48	18 000	5,28	30 000	8,79	33 600	9,85	1 123	2 326	3 327
	12	12	24			48	18 000	5,28	30 000	8,79	33 600	9,85	1 123	2 326	3 327
	15	15	18			48	18 000	5,28	30 000	8,79	33 600	9,85	1 123	2 326	3 327
4 Jedn.	5	5	5	5		20	12 000	3,52	20 000	5,86	24 000	7,03	680	1 202	1 677
	5	5	5	7		22	13 200	3,87	22 000	6,45	26 400	7,74	764	1 317	1 975
	5	5	5	9		24	14 400	4,22	24 000	7,03	28 800	8,44	827	1 458	2 274
	5	5	7	7		24	14 400	4,22	24 000	7,03	28 800	8,44	827	1 458	2 274
	5	5	7	9		26	15 600	4,57	26 000	7,62	31 200	9,14	913	1 679	2 588
	5	7	7	7		26	15 600	4,57	26 000	7,62	31 200	9,14	913	1 679	2 588
	5	5	5	12		27	16 200	4,75	27 000	7,91	32 400	9,50	935	1 795	2 778
	5	5	9	9		28	16 800	4,92	28 000	8,21	33 600	9,85	979	1 903	2 927
	5	7	7	9		28	16 800	4,92	28 000	8,21	33 600	9,85	979	1 903	2 927
	7	7	7	7		28	16 800	4,92	28 000	8,21	33 600	9,85	979	1 903	2 927
	5	5	7	12		29	17 400	5,10	29 000	8,50	34 800	10,20	1 023	2 015	3 133
	5	5	5	15		30	18 000	5,28	30 000	8,79	36 000	10,55	1 067	2 131	3 349
	5	7	9	9		30	18 000	5,28	30 000	8,79	36 000	10,55	1 067	2 131	3 349
	7	7	7	9		30	18 000	5,28	30 000	8,79	36 000	10,55	1 067	2 131	3 349
	5	5	9	12		31	18 000	5,28	30 000	8,79	36 000	10,55	1 067	2 131	3 349
	5	7	7	12		31	18 000	5,28	30 000	8,79	36 000	10,55	1 067	2 131	3 349
	5	5	7	15		32	18 000	5,28	30 000	8,79	36 000	10,55	1 067	2 131	3 349
	7	7	9	9		32	18 000	5,28	30 000	8,79	36 000	10,55	1 067	2 131	3 349
	5	9	9	9		32	18 000	5,28	30 000	8,79	36 000	10,55	1 067	2 131	3 349
	5	5	5	18		33	18 000	5,28	30 000	8,79	36 000	10,55	1 067	2 131	3 349
	5	7	9	12		33	18 000	5,28	30 000	8,79	36 000	10,55	1 067	2 131	3 349
	7	7	7	12		33	18 000	5,28	30 000	8,79	36 000	10,55	1 067	2 131	3 349
	5	5	9	15		34	18 000	5,28	30 000	8,79	36 000	10,55	1 067	2 131	3 349
	5	5	12	12		34	18 000	5,28	30 000	8,79	36 000	10,55	1 067	2 131	3 349
	5	7	7	15		34	18 000	5,28	30 000	8,79	36 000	10,55	1 067	2 131	3 349
	7	9	9	9		34	18 000	5,28	30 000	8,79	36 000	10,55	1 067	2 131	3 349
	5	5	7	18		35	18 000	5,28	30 000	8,79	36 000	10,55	1 067	2 131	3 349
	5	9	9	12		35	18 000	5,28	30 000	8,79	36 000	10,55	1 067	2 131	3 349
	7	7	9	12		35	18 000	5,28	30 000	8,79	36 000	10,55	1 067	2 131	3 349
	5	7	9	15		36	18 000	5,28	30 000	8,79	36 000	10,55	1 067	2 131	3 349
	5	7	12	12		36	18 000	5,28	30 000	8,79	36 000	10,55	1 067	2 131	3 349
	7	7	7	15		36	18 000	5,28	30 000	8,79	36 000	10,55	1 067	2 131	3 349
	9	9	9	9		36	18 000	5,28	30 000	8,79	36 000	10,55	1 067	2 131	3 349
	5	5	9	18		37	18 000	5,28	30 000	8,79	36 000	10,55	1 067	2 131	3 349
	5	5	12	15		37	18 000	5,28	30 000	8,79	36 000	10,55	1 067	2 131	3 349
	5	7	7	18		37	18 000	5,28	30 000	8,79	36 000	10,55	1 067	2 131	3 349
	7	9	9	12		37	18 000	5,28	30 000	8,79	36 000	10,55	1 067	2 131	3 349
	5	9	9	15		38	18 000	5,28	30 000	8,79	36 000	10,55	1 067	2 131	3 349
	7	7	9	15		38	18 000	5,28	30 000	8,79	36 000	10,55	1 067	2 131	3 349
	7	7	12	12		38	18 000	5,28	30 000	8,79	36 000	10,55	1 067	2 131	3 349
	5	5	5	24		39	18 000	5,28	30 000	8,79	36 000	10,55	1 067	2 131	3 349
	5	7	9	18		39	18 000	5,28	30 000	8,79	36 000	10,55	1 067	2 131	3 349
	5	7	12	15		39	18 000	5,28	30 000	8,79	36 000	10,55	1 067	2 131	3 349
	9	9	9	12		39	18 000	5,28	30 000	8,79	36 000	10,55	1 067	2 131	3 349
	7	7	7	18		39	18 000	5,28	30 000	8,79	36 000	10,55	1 067	2 131	3 349
	5	5	12	18		40	18 000	5,28	30 000	8,79	36 000	10,55	1 067	2 131	3 349
	7	9	9	15		40	18 000	5,28	30 000	8,79	36 000	10,55	1 067	2 131	3 349
	7	9	12	12		40	18 000	5,28	30 000	8,79	36 000	10,55	1 067	2 131	3 349
	5	5	7	24		41	18 000	5,28	30 000	8,79	36 000	10,55	1 067	2 131	3 349
	5	9	12	15		41	18 000	5,28	30 000	8,79	36 000	10,55	1 067	2 131	3 349
	5	12	12	12		41	18 000	5,28	30 000	8,79	36 000	10,55	1 067	2 131	3 349
	7	7	12	15		41	18 000	5,28	30 000	8,79	36 000	10,55	1 067	2 131	3 349
	7	7	9	18		41	18 000	5,28	30 000	8,79	36 000	10,55	1 067	2 131	3 349
	5	7	15	15		42	18 000	5,28	30 000	8,79	36 000	10,55	1 067	2 131	3 349
	9	9	9	15		42	18 000	5,28	30 000	8,79	36 000	10,55	1 067	2 131	3 349
	9	9	12	12		42	18 000	5,28	30 000	8,79	36 000	10,55	1 067	2 131	3 349
	7	9	12	15		43	18 000	5,28	30 000	8,79	36 000	10,55	1 067	2 131	3 349
	7	12	12	12		43	18 000	5,28	30 000	8,79	36 000	10,55	1 067	2 131	3 349
	7	9	9	18		43	18 000	5,28	30 000	8,79	36 000	10,55	1 067	2 131	3 349
	5	9	15	15		44	18 000	5,28	30 000	8,79	36 000	10,55	1 067	2 131	3 349
	7	7	12	18		44	18 000	5,28	30 000	8,79	36 000	10,55	1 067	2 131	3 349
	7	7	15	15		44	18 000	5,28	30 000	8,79	36 000	10,55	1 067	2 131	3 349
	5	7	18	15		45	18 000	5,28	30 000	8,79	36 000	10,55	1 067	2 131	3 349
	9	9	12	15		45	18 000	5,28	30 000	8,79	36 000	10,55	1 067	2 131	3 349
	9	12	12	12		45	18 000	5,28	30 000	8,79	36 000	10,55	1 067	2 131	3 349
	9	9	9	18		45	18 000	5,28	30 000	8,79	36 000	10,55	1 067	2 131	3 349
	7	7	7	24		45	18 000	5,28	30 000	8,79	36 000	10,55	1 067	2 131	3 349
	7	9	12	18		46	18 000	5,28	30 000	8,79	36 000	10,55	1 067	2 131	3 349
	7	9	15	15		46	18 000	5,28	30 000	8,79	36 000	10,55	1 067	2 131	3 349
	7	12	12	15		46	18 000	5,28	30 000	8,79	36 000	10,55	1 067	2 131	3 349
	5	12	12	18		47	18 000	5,28	30 000	8,79	36 000	10,55	1 067	2 131	3 349
	7	7	9	24		47	18 000	5,28	30 000	8,79	36 000	10,55	1 067	2 131	3 349
	7	7	15	18		47	18 000	5,28	30 000	8,79	36 000	10,55	1 067	2 131	3 349
	5	9	15	18		47	18 000	5,28	30 000	8,79	36 000	10,55	1 067	2 131	3 349
	5	12	15	15		47	18 000	5,28	30 000	8,79	36 000	10,55	1 067	2 131	3 349
	9	9	15	15		48	18 000	5,28	30 000	8,79	36 000	10,55	1 067	2 131	3 349
	12	12	12	12		48	18 000	5,28	30 000	8,79	36 000	10,55	1 067	2 131	3 349
	9	9	12	18		48	18 000	5,28	30 000	8,79	36 000	10,55	1 067	2 131	3 349

TABELE KOMBINACJI

MU5R30

Chłodzenie																
Praca	Kombinacja (kBtu/h)						Całkowita moc						Całkowita moc wejściowa (W)			
							Min		Nom.		Maks.					
	Jedn. A	Jedn. B	Jedn. C	Jedn. D	Jedn. E	Razem	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min	Nom.	Maks.	
5 Jedn.	5	5	5	5	5	25	15 000	4,40	25 000	7,33	30 000	8,79	841	1 517	2 300	
	5	5	5	5	7	27	16 200	4,75	27 000	7,91	32 400	9,50	906	1 701	2 645	
	5	5	5	5	9	29	17 400	5,10	29 000	8,50	34 800	10,20	993	1 897	3 026	
	5	5	5	7	7	29	17 400	5,10	29 000	8,50	34 800	10,20	993	1 897	3 026	
	5	5	5	7	9	31	18 000	5,28	30 000	8,79	36 000	10,55	1 037	2 000	3 260	
	5	5	7	7	7	31	18 000	5,28	30 000	8,79	36 000	10,55	1 037	2 000	3 260	
	5	5	5	5	12	32	18 000	5,28	30 000	8,79	36 000	10,55	1 037	2 000	3 260	
	5	5	5	9	9	33	18 000	5,28	30 000	8,79	36 000	10,55	1 037	2 000	3 260	
	5	5	7	7	9	33	18 000	5,28	30 000	8,79	36 000	10,55	1 037	2 000	3 260	
	5	7	7	7	7	33	18 000	5,28	30 000	8,79	36 000	10,55	1 037	2 000	3 260	
	5	5	5	7	12	34	18 000	5,28	30 000	8,79	36 000	10,55	1 037	2 000	3 260	
	5	5	5	5	15	35	18 000	5,28	30 000	8,79	36 000	10,55	1 037	2 000	3 260	
	5	5	7	9	9	35	18 000	5,28	30 000	8,79	36 000	10,55	1 037	2 000	3 260	
	5	7	7	7	9	35	18 000	5,28	30 000	8,79	36 000	10,55	1 037	2 000	3 260	
	7	7	7	7	7	35	18 000	5,28	30 000	8,79	36 000	10,55	1 037	2 000	3 260	
	5	5	5	9	12	36	18 000	5,28	30 000	8,79	36 000	10,55	1 037	2 000	3 260	
	5	5	7	7	12	36	18 000	5,28	30 000	8,79	36 000	10,55	1 037	2 000	3 260	
	5	5	5	7	15	37	18 000	5,28	30 000	8,79	36 000	10,55	1 037	2 000	3 260	
	5	5	9	9	9	37	18 000	5,28	30 000	8,79	36 000	10,55	1 037	2 000	3 260	
	5	7	7	9	9	37	18 000	5,28	30 000	8,79	36 000	10,55	1 037	2 000	3 260	
	7	7	7	7	9	37	18 000	5,28	30 000	8,79	36 000	10,55	1 037	2 000	3 260	
	5	5	5	5	18	38	18 000	5,28	30 000	8,79	36 000	10,55	1 037	2 000	3 260	
	5	7	7	7	12	38	18 000	5,28	30 000	8,79	36 000	10,55	1 037	2 000	3 260	
	5	5	5	9	15	39	18 000	5,28	30 000	8,79	36 000	10,55	1 037	2 000	3 260	
	5	5	5	12	12	39	18 000	5,28	30 000	8,79	36 000	10,55	1 037	2 000	3 260	
	5	5	7	7	15	39	18 000	5,28	30 000	8,79	36 000	10,55	1 037	2 000	3 260	
	7	7	7	9	9	39	18 000	5,28	30 000	8,79	36 000	10,55	1 037	2 000	3 260	
	5	7	9	9	9	39	18 000	5,28	30 000	8,79	36 000	10,55	1 037	2 000	3 260	
	5	5	5	7	18	40	18 000	5,28	30 000	8,79	36 000	10,55	1 037	2 000	3 260	
	5	5	9	9	12	40	18 000	5,28	30 000	8,79	36 000	10,55	1 037	2 000	3 260	
	5	7	7	9	12	40	18 000	5,28	30 000	8,79	36 000	10,55	1 037	2 000	3 260	
	7	7	7	7	12	40	18 000	5,28	30 000	8,79	36 000	10,55	1 037	2 000	3 260	
	5	5	7	9	15	41	18 000	5,28	30 000	8,79	36 000	10,55	1 037	2 000	3 260	
	5	7	7	7	15	41	18 000	5,28	30 000	8,79	36 000	10,55	1 037	2 000	3 260	
	5	9	9	9	9	41	18 000	5,28	30 000	8,79	36 000	10,55	1 037	2 000	3 260	
	7	7	9	9	9	41	18 000	5,28	30 000	8,79	36 000	10,55	1 037	2 000	3 260	
	5	5	5	9	18	42	18 000	5,28	30 000	8,79	36 000	10,55	1 037	2 000	3 260	
	5	5	5	12	15	42	18 000	5,28	30 000	8,79	36 000	10,55	1 037	2 000	3 260	
	5	5	7	7	18	42	18 000	5,28	30 000	8,79	36 000	10,55	1 037	2 000	3 260	
	5	7	9	9	12	42	18 000	5,28	30 000	8,79	36 000	10,55	1 037	2 000	3 260	
	7	7	7	9	12	42	18 000	5,28	30 000	8,79	36 000	10,55	1 037	2 000	3 260	
	5	5	9	9	15	43	18 000	5,28	30 000	8,79	36 000	10,55	1 037	2 000	3 260	
	5	7	7	9	15	43	18 000	5,28	30 000	8,79	36 000	10,55	1 037	2 000	3 260	
	5	7	7	12	12	43	18 000	5,28	30 000	8,79	36 000	10,55	1 037	2 000	3 260	
	7	7	7	7	15	43	18 000	5,28	30 000	8,79	36 000	10,55	1 037	2 000	3 260	
	7	9	9	9	9	43	18 000	5,28	30 000	8,79	36 000	10,55	1 037	2 000	3 260	
	5	5	7	12	15	44	18 000	5,28	30 000	8,79	36 000	10,55	1 037	2 000	3 260	
	5	5	5	5	24	44	18 000	5,28	30 000	8,79	36 000	10,55	1 037	2 000	3 260	
	5	7	7	7	18	44	18 000	5,28	30 000	8,79	36 000	10,55	1 037	2 000	3 260	
	5	9	9	9	12	44	18 000	5,28	30 000	8,79	36 000	10,55	1 037	2 000	3 260	
	7	7	9	9	12	44	18 000	5,28	30 000	8,79	36 000	10,55	1 037	2 000	3 260	
	5	5	5	12	18	45	18 000	5,28	30 000	8,79	36 000	10,55	1 037	2 000	3 260	
	5	5	5	15	15	45	18 000	5,28	30 000	8,79	36 000	10,55	1 037	2 000	3 260	
	5	7	9	9	15	45	18 000	5,28	30 000	8,79	36 000	10,55	1 037	2 000	3 260	
	5	7	9	12	12	45	18 000	5,28	30 000	8,79	36 000	10,55	1 037	2 000	3 260	
	7	7	7	9	15	45	18 000	5,28	30 000	8,79	36 000	10,55	1 037	2 000	3 260	
	7	7	7	12	12	45	18 000	5,28	30 000	8,79	36 000	10,55	1 037	2 000	3 260	
	9	9	9	9	9	45	18 000	5,28	30 000	8,79	36 000	10,55	1 037	2 000	3 260	
	5	5	5	7	24	46	18 000	5,28	30 000	8,79	36 000	10,55	1 037	2 000	3 260	
	5	5	9	9	18	46	18 000	5,28	30 000	8,79	36 000	10,55	1 037	2 000	3 260	
	5	5	9	12	15	46	18 000	5,28	30 000	8,79	36 000	10,55	1 037	2 000	3 260	
	5	5	12	12	12	46	18 000	5,28	30 000	8,79	36 000	10,55	1 037	2 000	3 260	
	5	7	7	9	18	46	18 000	5,28	30 000	8,79	36 000	10,55	1 037	2 000	3 260	
	5	7	7	12	15	46	18 000	5,28	30 000	8,79	36 000	10,55	1 037	2 000	3 260	
	7	7	7	7	18	46	18 000	5,28	30 000	8,79	36 000	10,55	1 037	2 000	3 260	
	7	9	9	9	12	46	18 000	5,28	30 000	8,79	36 000	10,55	1 037	2 000	3 260	
	5	5	7	15	15	47	18 000	5,28	30 000	8,79	36 000	10,55	1 037	2 000	3 260	
	5	9	9	9	15	47	18 000	5,28	30 000	8,79	36 000	10,55	1 037	2 000	3 260	
	5	9	9	12	12	47	18 000	5,28	30 000	8,79	36 000	10,55	1 037	2 000	3 260	
	7	7	9	9	15	47	18 000	5,28	30 000	8,79	36 000	10,55	1 037	2 000	3 260	
	7	7	9	12	12	47	18 000	5,28	30 000	8,79	36 000	10,55	1 037	2 000	3 260	
	5	5	5	9	24	48	18 000	5,28	30 000	8,79	36 000	10,55	1 037	2 000	3 260	
	5	5	5	18	15	48	18 000	5,28	30 000	8,79	36 000	10,55	1 037	2 000	3 260	
	5	5	7	7	24	48	18 000	5,28	30 000	8,79	36 000	10,55	1 037	2 000	3 260	
	5	7	9	9	18	48	18 000	5,28	30 000	8,79	36 000	10,55	1 037	2 000	3 260	
	5	7	9	12	15	48	18 000	5,28	30 000	8,79	36 000	10,55	1 037	2 000	3 260	
	5	7	12	12	12	48	18 000	5,28	30 000	8,79	36 000	10,55	1 037	2 000	3 260	
	7	7	7	12	15	48	18 000	5,28	30 000	8,79	36 000	10,55	1 037	2 000	3 260	
	9	9	9	9	12	48	18 000	5,28	30 000	8,79	36 000	10,55	1 037	2 000	3 260	
	7	7	7	9	18	48	18 000	5,28	30 000	8,79	36 000	10,55	1 037	2 000	3 260	

※ Ze względu na politykę ciągłego ulepszania produktów specyfikacja, konstrukcja i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

TABELE KOMBINACJI

Ogrzewanie

Praca	Kombinacja (kBtu/h)						Całkowita moc						Całkowita moc wejściowa (W)		
							Min		Nom.		Maks.				
	Jedn. A	Jedn. B	Jedn. C	Jedn. D	Jedn. E	Razem	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min	Nom.	Maks.
1 Jedn.	5					5	5 000	1,47	5 500	1,61	6 325	1,85	610	610	714
	7					7	5 500	1,61	8 400	2,46	9 660	2,83	610	636	825
	9					9	6 480	1,90	10 800	3,17	12 420	3,64	610	826	1 077
	12					12	7 920	2,32	13 200	3,87	15 180	4,45	583	1 021	1 338
	15					15	9 900	2,90	16 500	4,84	18 975	5,56	744	1 279	1 744
	18					18	11 880	3,48	19 800	5,80	22 770	6,67	909	1 577	2 133
	24					24	15 240	4,47	25 400	7,44	26 670	7,82	1 192	2 077	2 538
2 Jedn.	5	5				10	7 200	2,11	12 000	3,52	14 400	4,22	451	773	1 081
	5	7				12	8 640	2,53	14 400	4,22	17 280	5,06	541	940	1 337
	5	9				14	10 080	2,95	16 800	4,92	20 160	5,91	656	1 112	1 571
	7	7				14	10 080	2,95	16 800	4,92	20 160	5,91	656	1 112	1 571
	7	9				16	11 520	3,38	19 200	5,63	23 040	6,75	749	1 289	1 844
	5	12				17	12 240	3,59	20 400	5,98	24 480	7,17	796	1 392	1 968
	9	9				18	12 960	3,80	21 600	6,33	25 920	7,60	844	1 471	2 094
	7	12				19	13 680	4,01	22 800	6,68	27 360	8,02	892	1 577	2 222
	5	15				20	14 400	4,22	24 000	7,03	28 800	8,44	940	1 657	2 352
	9	12				21	15 120	4,43	25 200	7,39	30 240	8,86	989	1 766	2 568
	7	15				22	15 840	4,64	26 400	7,74	31 680	9,28	1 038	1 848	2 811
	5	18				23	16 560	4,85	27 600	8,09	33 120	9,71	1 112	1 960	3 127
	9	15				24	17 280	5,06	28 800	8,44	34 560	10,13	1 162	2 045	3 473
	12	12				24	17 280	5,06	28 800	8,44	34 560	10,13	1 162	2 045	3 473
	7	18				25	18 000	5,28	30 000	8,79	34 560	10,13	1 213	2 194	3 473
	9	18				27	19 440	5,70	32 400	9,50	34 560	10,13	1 315	2 579	3 473
	12	15				27	19 440	5,70	32 400	9,50	34 560	10,13	1 315	2 579	3 473
	5	24				29	20 700	6,07	34 500	10,11	34 560	10,13	1 418	3 020	3 473
	12	18				30	20 700	6,07	34 500	10,11	34 560	10,13	1 418	3 020	3 473
	15	15				30	20 700	6,07	34 500	10,11	34 560	10,13	1 418	3 020	3 473
	7	24				31	20 700	6,07	34 500	10,11	34 560	10,13	1 418	3 020	3 473
	9	24				33	20 700	6,07	34 500	10,11	34 560	10,13	1 418	3 020	3 473
	15	18				33	20 700	6,07	34 500	10,11	34 560	10,13	1 418	3 020	3 473
	18	18				36	20 700	6,07	34 500	10,11	34 560	10,13	1 418	3 020	3 473
	12	24				36	20 700	6,07	34 500	10,11	34 560	10,13	1 418	3 020	3 473
	15	24				39	20 700	6,07	34 500	10,11	34 560	10,13	1 418	3 020	3 473
	18	24				42	20 700	6,07	34 500	10,11	34 560	10,13	1 418	3 020	3 473
	24	24				48	20 700	6,07	34 500	10,11	34 560	10,13	1 418	3 020	3 473
3 Jedn.	5	5	5			15	10 800	3,17	18 000	5,28	21 600	6,33	660	1 140	1 590
	5	5	7			17	12 240	3,59	20 400	5,98	24 480	7,17	748	1 309	1 850
	5	5	9			19	13 680	4,01	22 800	6,68	27 360	8,02	838	1 482	2 089
	5	7	7			19	13 680	4,01	22 800	6,68	27 360	8,02	838	1 482	2 089
	5	7	9			21	15 120	4,43	25 200	7,39	30 240	8,86	930	1 660	2 414
	7	7	7			21	15 120	4,43	25 200	7,39	30 240	8,86	930	1 660	2 414
	5	5	12			22	15 840	4,64	26 400	7,74	31 680	9,28	976	1 738	2 590
	5	9	9			23	16 560	4,85	27 600	8,09	33 120	9,71	1 046	1 842	2 767
	7	7	9			23	16 560	4,85	27 600	8,09	33 120	9,71	1 046	1 842	2 767
	5	7	12			24	17 280	5,06	28 800	8,44	34 560	10,13	1 093	1 922	2 951
	5	5	15			25	18 000	5,28	30 000	8,79	36 000	10,55	1 140	2 063	3 192
	7	9	9			25	18 000	5,28	30 000	8,79	36 000	10,55	1 140	2 063	3 192
	5	9	12			26	18 720	5,49	31 200	9,14	37 440	10,97	1 188	2 177	3 393
	7	7	12			26	18 720	5,49	31 200	9,14	37 440	10,97	1 188	2 177	3 393
	5	7	15			27	19 440	5,70	32 400	9,50	38 640	11,32	1 236	2 328	3 602
	9	9	9			27	19 440	5,70	32 400	9,50	38 640	11,32	1 236	2 328	3 602
	7	9	12			28	20 160	5,91	33 600	9,85	38 640	11,32	1 284	2 445	3 602
	5	5	18			28	20 160	5,91	33 600	9,85	38 640	11,32	1 284	2 445	3 602
	5	9	15			29	20 700	6,07	34 500	10,11	38 640	11,32	1 333	2 566	3 602
	5	12	12			29	20 700	6,07	34 500	10,11	38 640	11,32	1 333	2 566	3 602
	7	7	15			29	20 700	6,07	34 500	10,11	38 640	11,32	1 333	2 566	3 602
	5	7	18			30	20 700	6,07	34 500	10,11	38 640	11,32	1 333	2 566	3 602
	9	9	12			30	20 700	6,07	34 500	10,11	38 640	11,32	1 333	2 566	3 602
	7	9	15			31	20 700	6,07	34 500	10,11	38 640	11,32	1 333	2 566	3 602
	7	12	12			31	20 700	6,07	34 500	10,11	38 640	11,32	1 333	2 566	3 602
	5	12	15			32	20 700	6,07	34 500	10,11	38 640	11,32	1 333	2 566	3 602
	5	9	18			32	20 700	6,07	34 500	10,11	38 640	11,32	1 333	2 566	3 602
	7	7	18			32	20 700	6,07	34 500	10,11	38 640	11,32	1 333	2 566	3 602
	9	9	15			33	20 700	6,07	34 500	10,11	38 640	11,32	1 333	2 566	3 602
	9	12	12			33	20 700	6,07	34 500	10,11	38 640	11,32	1 333	2 566	3 602
	7	9	18			34	20 700	6,07	34 500	10,11	38 640	11,32	1 333	2 566	3 602
	7	12	15			34	20 700	6,07	34 500	10,11	38 640	11,32	1 333	2 566	3 602
	5	5	24			34	20 700	6,07	34 500	10,11	38 640	11,32	1 333	2 566	3 602
	5	12	18			35	20 700	6,07	34 500	10,11	38 640	11,32	1 333	2 566	3 602
	5	15	15			35	20 700	6,07	34 500	10,11	38 640	11,32	1 333	2 566	3 602
	5	7	24			36	20 700	6,07	34 500	10,11	38 640	11,32	1 333	2 566	3 602
	9	12	15			36	20 700	6,07	34 500	10,11	38 640	11,32	1 333	2 566	3 602
	12	12	12			36	20 700	6,07	34 500	10,11	38 640	11,32	1 333	2 566	3 602
	9	9	18			36	20 700	6,07	34 500	10,11	38 640	11,32	1 333	2 566	3 602
	7	12	18			37	20 700	6,07	34 500	10,11	38 640	11,32	1 333	2 566	3 602
	7	15	15			37	20 700	6,07	34 500	10,11	38 640	11,32	1 333	2 566	3 602
	5	9	24			38	20 700	6,07	34 500	10,11	38 640	11,32	1 333	2 566	3 602
	5	15	18			38	20 700	6,07	34 500	10,11	38 640	11,32	1 333	2 566	3 602
	7	7	24			38	20 700	6,07	34 500	10,11	38 640	11,32	1 333	2 566	3 602
	9	12	18			39	20 700	6,07	34 500	10,11	38 640	11,32	1 333	2 566	3 602
	9	15	15			39	20 700	6,07	34 500	10,11	38 640	11,32	1 333	2 566	3 602
	12	12	15			39	20 700	6,07	34 500	10,11	38 640	11,32	1 333	2 566	3 602
	7	9	24			40	20 700	6,07	34 500	10,11	38 640	11,32	1 333	2 566	3 602
	7	15	18			40	20 700	6,07	34 500	10,11	38 640	11,32	1 333	2 566	3 602
	5	12	24			41	20 700	6,07	34 500	10,11	38 640	11,32	1 333	2 566	3 602
	5	18	18			41	20 700	6,07	34 500	10,11	38 640	11,32	1 333	2 566	3 602
	12	12	18			42	20 700	6,07	34 500	10,11	38 640	11,32	1 333	2 566	3 602
	9	9	24			42	20 700	6,07	34 500	10,11	38 640	11,32	1 333	2 566	3 602
	9	15	18			42	20 700	6,07	34 500	10,11	38 640	11,32	1 333	2 566	3 602
	12	15	15			42	20 700	6,07	34 500	10,11	38 640	11,32	1 333	2 566	3 602

TABELE KOMBINACJI

MU5R30

Ogrzewanie																
Praca	Kombinacja (kBtu/h)						Całkowita moc						Całkowita moc wejściowa (W)			
							Min		Nom.		Maks.					
	Jedn. A	Jedn. B	Jedn. C	Jedn. D	Jedn. E	Razem	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min	Nom.	Maks.	
3 Jedn.	7	18	18			43	20 700	6,07	34 500	10,11	38 640	11,32	1 333	2 566	3 602	
	7	12	24			43	20 700	6,07	34 500	10,11	38 640	11,32	1 333	2 566	3 602	
	5	15	24			44	20 700	6,07	34 500	10,11	38 640	11,32	1 333	2 566	3 602	
	9	18	18			45	20 700	6,07	34 500	10,11	38 640	11,32	1 333	2 566	3 602	
	9	12	24			45	20 700	6,07	34 500	10,11	38 640	11,32	1 333	2 566	3 602	
	12	15	18			45	20 700	6,07	34 500	10,11	38 640	11,32	1 333	2 566	3 602	
	15	15	15			45	20 700	6,07	34 500	10,11	38 640	11,32	1 333	2 566	3 602	
	7	15	24			46	20 700	6,07	34 500	10,11	38 640	11,32	1 333	2 566	3 602	
	5	18	24			47	20 700	6,07	34 500	10,11	38 640	11,32	1 333	2 566	3 602	
	9	15	24			48	20 700	6,07	34 500	10,11	38 640	11,32	1 333	2 566	3 602	
	12	18	18			48	20 700	6,07	34 500	10,11	38 640	11,32	1 333	2 566	3 602	
	12	12	24			48	20 700	6,07	34 500	10,11	38 640	11,32	1 333	2 566	3 602	
	15	15	18			48	20 700	6,07	34 500	10,11	38 640	11,32	1 333	2 566	3 602	
4 Jedn.	5	5	5	5		20	14 400	4,22	24 000	7,03	28 800	8,44	840	1 480	2 100	
	5	5	5	7		22	15 840	4,64	26 400	7,74	31 680	9,28	927	1 651	2 470	
	5	5	5	9		24	17 280	5,06	28 800	8,44	34 560	10,13	1 038	1 826	2 861	
	5	5	7	7		24	17 280	5,06	28 800	8,44	34 560	10,13	1 038	1 826	2 861	
	5	5	7	9		26	18 720	5,49	31 200	9,14	37 440	10,97	1 128	2 068	3 349	
	5	7	7	7		26	18 720	5,49	31 200	9,14	37 440	10,97	1 128	2 068	3 349	
	5	5	5	12		27	19 440	5,70	32 400	9,50	38 640	11,32	1 174	2 230	3 524	
	5	5	9	9		28	20 160	5,91	33 600	9,85	38 640	11,32	1 220	2 356	3 524	
	5	7	7	9		28	20 160	5,91	33 600	9,85	38 640	11,32	1 220	2 356	3 524	
	7	7	7	7		28	20 160	5,91	33 600	9,85	38 640	11,32	1 220	2 356	3 524	
	5	5	7	12		29	20 700	6,07	34 500	10,11	38 640	11,32	1 267	2 487	3 524	
	5	5	5	15		30	20 700	6,07	34 500	10,11	38 640	11,32	1 267	2 487	3 524	
	5	7	9	9		30	20 700	6,07	34 500	10,11	38 640	11,32	1 267	2 487	3 524	
	7	7	7	9		30	20 700	6,07	34 500	10,11	38 640	11,32	1 267	2 487	3 524	
	5	5	9	12		31	20 700	6,07	34 500	10,11	38 640	11,32	1 267	2 487	3 524	
	5	7	7	12		31	20 700	6,07	34 500	10,11	38 640	11,32	1 267	2 487	3 524	
	5	5	7	15		32	20 700	6,07	34 500	10,11	38 640	11,32	1 267	2 487	3 524	
	7	7	9	9		32	20 700	6,07	34 500	10,11	38 640	11,32	1 267	2 487	3 524	
	5	9	9	9		32	20 700	6,07	34 500	10,11	38 640	11,32	1 267	2 487	3 524	
	5	5	5	18		33	20 700	6,07	34 500	10,11	38 640	11,32	1 267	2 487	3 524	
	5	7	9	12		33	20 700	6,07	34 500	10,11	38 640	11,32	1 267	2 487	3 524	
	7	7	7	12		33	20 700	6,07	34 500	10,11	38 640	11,32	1 267	2 487	3 524	
	5	5	9	15		34	20 700	6,07	34 500	10,11	38 640	11,32	1 267	2 487	3 524	
	5	5	12	12		34	20 700	6,07	34 500	10,11	38 640	11,32	1 267	2 487	3 524	
	5	7	7	15		34	20 700	6,07	34 500	10,11	38 640	11,32	1 267	2 487	3 524	
	7	9	9	9		34	20 700	6,07	34 500	10,11	38 640	11,32	1 267	2 487	3 524	
	5	5	7	18		35	20 700	6,07	34 500	10,11	38 640	11,32	1 267	2 487	3 524	
	5	9	9	12		35	20 700	6,07	34 500	10,11	38 640	11,32	1 267	2 487	3 524	
	7	7	9	12		35	20 700	6,07	34 500	10,11	38 640	11,32	1 267	2 487	3 524	
	5	7	9	15		36	20 700	6,07	34 500	10,11	38 640	11,32	1 267	2 487	3 524	
	5	7	12	12		36	20 700	6,07	34 500	10,11	38 640	11,32	1 267	2 487	3 524	
	7	7	7	15		36	20 700	6,07	34 500	10,11	38 640	11,32	1 267	2 487	3 524	
	9	9	9	9		36	20 700	6,07	34 500	10,11	38 640	11,32	1 267	2 487	3 524	
	5	5	9	18		37	20 700	6,07	34 500	10,11	38 640	11,32	1 267	2 487	3 524	
	5	5	12	15		37	20 700	6,07	34 500	10,11	38 640	11,32	1 267	2 487	3 524	
	5	7	7	18		37	20 700	6,07	34 500	10,11	38 640	11,32	1 267	2 487	3 524	
	7	9	9	12		37	20 700	6,07	34 500	10,11	38 640	11,32	1 267	2 487	3 524	
	5	9	9	15		38	20 700	6,07	34 500	10,11	38 640	11,32	1 267	2 487	3 524	
	7	7	9	15		38	20 700	6,07	34 500	10,11	38 640	11,32	1 267	2 487	3 524	
	7	7	12	12		38	20 700	6,07	34 500	10,11	38 640	11,32	1 267	2 487	3 524	
	5	5	5	24		39	20 700	6,07	34 500	10,11	38 640	11,32	1 267	2 487	3 524	
	5	7	9	18		39	20 700	6,07	34 500	10,11	38 640	11,32	1 267	2 487	3 524	
	5	7	12	15		39	20 700	6,07	34 500	10,11	38 640	11,32	1 267	2 487	3 524	
	9	9	9	12		39	20 700	6,07	34 500	10,11	38 640	11,32	1 267	2 487	3 524	
	7	7	7	18		39	20 700	6,07	34 500	10,11	38 640	11,32	1 267	2 487	3 524	
	5	5	12	18		40	20 700	6,07	34 500	10,11	38 640	11,32	1 267	2 487	3 524	
	7	9	9	15		40	20 700	6,07	34 500	10,11	38 640	11,32	1 267	2 487	3 524	
	7	9	12	12		40	20 700	6,07	34 500	10,11	38 640	11,32	1 267	2 487	3 524	
	5	5	7	24		41	20 700	6,07	34 500	10,11	38 640	11,32	1 267	2 487	3 524	
	5	9	12	15		41	20 700	6,07	34 500	10,11	38 640	11,32	1 267	2 487	3 524	
	5	12	12	12		41	20 700	6,07	34 500	10,11	38 640	11,32	1 267	2 487	3 524	
	7	7	12	15		41	20 700	6,07	34 500	10,11	38 640	11,32	1 267	2 487	3 524	
	7	7	9	18		41	20 700	6,07	34 500	10,11	38 640	11,32	1 267	2 487	3 524	
	5	7	15	15		42	20 700	6,07	34 500	10,11	38 640	11,32	1 267	2 487	3 524	
	9	9	9	15		42	20 700	6,07	34 500	10,11	38 640	11,32	1 267	2 487	3 524	
	9	9	12	12		42	20 700	6,07	34 500	10,11	38 640	11,32	1 267	2 487	3 524	
	7	9	12	15		43	20 700	6,07	34 500	10,11	38 640	11,32	1 267	2 487	3 524	
	7	12	12	12		43	20 700	6,07	34 500	10,11	38 640	11,32	1 267	2 487	3 524	
	7	9	9	18		43	20 700	6,07	34 500	10,11	38 640	11,32	1 267	2 487	3 524	
	5	9	15	15		44	20 700	6,07	34 500	10,11	38 640	11,32	1 267	2 487	3 524	
	7	7	12	18		44	20 700	6,07	34 500	10,11	38 640	11,32	1 267	2 487	3 524	
	7	7	15	15		44	20 700	6,07	34 500	10,11	38 640	11,32	1 267	2 487	3 524	
	5	7	18	15		45	20 700	6,07	34 500	10,11	38 640	11,32	1 267	2 487	3 524	
	9	9	12	15		45	20 700	6,07	34 500	10,11	38 640	11,32	1 267	2 487	3 524	
	9	12	12	12		45	20 700	6,07	34 500	10,11	38 640	11,32	1 267	2 487	3 524	
	9	9	9	18		45	20 700	6,07	34 500	10,11	38 640	11,32	1 267	2 487	3 524	
	7	7	7	24		45	20 700	6,07	34 500	10,11	38 640	11,32	1 267	2 487	3 524	
	7	9	12	18		46	20 700	6,07	34 500	10,11	38 640	11,32	1 267	2 487	3 524	
	7	9	15	15		46	20 700	6,07	34 500	10,11	38 640	11,32	1 267	2 487	3 524	
	7	12	12	15		46	20 700	6,07	34 500	10,11	38 640	11,32	1 267	2 487	3 524	
	5	12	12	18		47	20 700	6,07	34 500	10,11	38 640	11,32	1 267	2 487	3 524	
	7	7	9	24		47	20 700	6,07	34 500	10,11	38 640	11,32	1 267	2 487	3 524	
	7	7	15	18		47	20 700	6,07	34 500	10,11	38 640	11,32	1 267	2 487	3 524	
	5	9	15	18		47	20 700	6,07	34 500	10,11	38 640	11,32	1 267	2 487	3 524	
	5	12	15	15		47	20 700	6,07	34 500	10,11	38 640	11,32	1 267	2 487	3 524	
	9	9	15	15		48	20 700	6,07	34 500	10,11	38 640	11,32	1 267	2 487	3 524	
	12	12	12	12		48	20 700	6,07	34 500	10,11	38 640	11,32	1 267	2 487	3 524	
	9	9	12	18		48	20 700	6,07	34 500	10,11	38 640	11,32	1 267	2 487	3 524	

※ Ze względu na politykę ciągłego ulepszania produktów specyfikacja, konstrukcja i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

TABELE KOMBINACJI

R32

Ogrzewanie																
Praca	Kombinacja (kBtu/h)						Całkowita moc						Całkowita moc wejściowa (W)			
							Min		Nom.		Maks.					
	Jedn. A	Jedn. B	Jedn. C	Jedn. D	Jedn. E	Razem	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min	Nom.	Maks.	
5 Jedn.	5	5	5	5	5	25	18 000	5,28	30 000	8,79	36 000	10,55	1 025	1 824	2 700	
	5	5	5	5	7	27	19 440	5,70	32 400	9,50	38 880	11,40	1 111	1 997	3 096	
	5	5	5	5	9	29	20 700	6,07	34 500	10,11	41 400	12,13	1 198	2 149	3 477	
	5	5	5	7	7	29	20 700	6,07	34 500	10,11	41 400	12,13	1 198	2 149	3 477	
	5	5	5	7	9	31	20 700	6,07	34 500	10,11	41 400	12,13	1 198	2 149	3 477	
	5	5	7	7	7	31	20 700	6,07	34 500	10,11	41 400	12,13	1 198	2 149	3 477	
	5	5	5	5	12	32	20 700	6,07	34 500	10,11	41 400	12,13	1 198	2 149	3 477	
	5	5	5	9	9	33	20 700	6,07	34 500	10,11	41 400	12,13	1 198	2 149	3 477	
	5	5	7	7	9	33	20 700	6,07	34 500	10,11	41 400	12,13	1 198	2 149	3 477	
	5	7	7	7	7	33	20 700	6,07	34 500	10,11	41 400	12,13	1 198	2 149	3 477	
	5	5	5	7	12	34	20 700	6,07	34 500	10,11	41 400	12,13	1 198	2 149	3 477	
	5	5	5	5	15	35	20 700	6,07	34 500	10,11	41 400	12,13	1 198	2 149	3 477	
	5	5	7	9	9	35	20 700	6,07	34 500	10,11	41 400	12,13	1 198	2 149	3 477	
	5	7	7	7	9	35	20 700	6,07	34 500	10,11	41 400	12,13	1 198	2 149	3 477	
	7	7	7	7	7	35	20 700	6,07	34 500	10,11	41 400	12,13	1 198	2 149	3 477	
	5	5	5	9	12	36	20 700	6,07	34 500	10,11	41 400	12,13	1 198	2 149	3 477	
	5	5	7	7	12	36	20 700	6,07	34 500	10,11	41 400	12,13	1 198	2 149	3 477	
	5	5	5	7	15	37	20 700	6,07	34 500	10,11	41 400	12,13	1 198	2 149	3 477	
	5	5	9	9	9	37	20 700	6,07	34 500	10,11	41 400	12,13	1 198	2 149	3 477	
	5	7	7	9	9	37	20 700	6,07	34 500	10,11	41 400	12,13	1 198	2 149	3 477	
	7	7	7	7	9	37	20 700	6,07	34 500	10,11	41 400	12,13	1 198	2 149	3 477	
	5	5	5	5	18	38	20 700	6,07	34 500	10,11	41 400	12,13	1 198	2 149	3 477	
	5	7	7	7	12	38	20 700	6,07	34 500	10,11	41 400	12,13	1 198	2 149	3 477	
	5	5	5	9	15	39	20 700	6,07	34 500	10,11	41 400	12,13	1 198	2 149	3 477	
	5	5	5	12	12	39	20 700	6,07	34 500	10,11	41 400	12,13	1 198	2 149	3 477	
	5	5	7	7	15	39	20 700	6,07	34 500	10,11	41 400	12,13	1 198	2 149	3 477	
	7	7	7	9	9	39	20 700	6,07	34 500	10,11	41 400	12,13	1 198	2 149	3 477	
	5	7	9	9	9	39	20 700	6,07	34 500	10,11	41 400	12,13	1 198	2 149	3 477	
	5	5	5	7	18	40	20 700	6,07	34 500	10,11	41 400	12,13	1 198	2 149	3 477	
	5	5	9	9	12	40	20 700	6,07	34 500	10,11	41 400	12,13	1 198	2 149	3 477	
	5	7	7	9	12	40	20 700	6,07	34 500	10,11	41 400	12,13	1 198	2 149	3 477	
	7	7	7	7	12	40	20 700	6,07	34 500	10,11	41 400	12,13	1 198	2 149	3 477	
	5	5	7	9	15	41	20 700	6,07	34 500	10,11	41 400	12,13	1 198	2 149	3 477	
	5	7	7	7	15	41	20 700	6,07	34 500	10,11	41 400	12,13	1 198	2 149	3 477	
	5	9	9	9	9	41	20 700	6,07	34 500	10,11	41 400	12,13	1 198	2 149	3 477	
	7	7	9	9	9	41	20 700	6,07	34 500	10,11	41 400	12,13	1 198	2 149	3 477	
	5	5	5	9	18	42	20 700	6,07	34 500	10,11	41 400	12,13	1 198	2 149	3 477	
	5	5	5	12	15	42	20 700	6,07	34 500	10,11	41 400	12,13	1 198	2 149	3 477	
	5	5	7	7	18	42	20 700	6,07	34 500	10,11	41 400	12,13	1 198	2 149	3 477	
	5	7	9	9	12	42	20 700	6,07	34 500	10,11	41 400	12,13	1 198	2 149	3 477	
	7	7	7	9	12	42	20 700	6,07	34 500	10,11	41 400	12,13	1 198	2 149	3 477	
	5	5	9	9	15	43	20 700	6,07	34 500	10,11	41 400	12,13	1 198	2 149	3 477	
	5	7	7	9	15	43	20 700	6,07	34 500	10,11	41 400	12,13	1 198	2 149	3 477	
	5	7	7	12	12	43	20 700	6,07	34 500	10,11	41 400	12,13	1 198	2 149	3 477	
	7	7	7	7	15	43	20 700	6,07	34 500	10,11	41 400	12,13	1 198	2 149	3 477	
	7	9	9	9	9	43	20 700	6,07	34 500	10,11	41 400	12,13	1 198	2 149	3 477	
	5	5	7	12	15	44	20 700	6,07	34 500	10,11	41 400	12,13	1 198	2 149	3 477	
	5	5	5	5	24	44	20 700	6,07	34 500	10,11	41 400	12,13	1 198	2 149	3 477	
	5	7	7	7	18	44	20 700	6,07	34 500	10,11	41 400	12,13	1 198	2 149	3 477	
	5	9	9	9	12	44	20 700	6,07	34 500	10,11	41 400	12,13	1 198	2 149	3 477	
	7	7	9	9	12	44	20 700	6,07	34 500	10,11	41 400	12,13	1 198	2 149	3 477	
	5	5	5	12	18	45	20 700	6,07	34 500	10,11	41 400	12,13	1 198	2 149	3 477	
	5	5	5	15	15	45	20 700	6,07	34 500	10,11	41 400	12,13	1 198	2 149	3 477	
	5	7	9	9	15	45	20 700	6,07	34 500	10,11	41 400	12,13	1 198	2 149	3 477	
	5	7	9	12	12	45	20 700	6,07	34 500	10,11	41 400	12,13	1 198	2 149	3 477	
	7	7	7	9	15	45	20 700	6,07	34 500	10,11	41 400	12,13	1 198	2 149	3 477	
	7	7	7	12	12	45	20 700	6,07	34 500	10,11	41 400	12,13	1 198	2 149	3 477	
	9	9	9	9	9	45	20 700	6,07	34 500	10,11	41 400	12,13	1 198	2 149	3 477	
	5	5	5	7	24	46	20 700	6,07	34 500	10,11	41 400	12,13	1 198	2 149	3 477	
	5	5	9	9	18	46	20 700	6,07	34 500	10,11	41 400	12,13	1 198	2 149	3 477	
	5	5	9	12	15	46	20 700	6,07	34 500	10,11	41 400	12,13	1 198	2 149	3 477	
	5	5	12	12	12	46	20 700	6,07	34 500	10,11	41 400	12,13	1 198	2 149	3 477	
	5	7	7	9	18	46	20 700	6,07	34 500	10,11	41 400	12,13	1 198	2 149	3 477	
	5	7	7	12	15	46	20 700	6,07	34 500	10,11	41 400	12,13	1 198	2 149	3 477	
	7	7	7	7	18	46	20 700	6,07	34 500	10,11	41 400	12,13	1 198	2 149	3 477	
	7	9	9	9	12	46	20 700	6,07	34 500	10,11	41 400	12,13	1 198	2 149	3 477	
	5	5	7	15	15	47	20 700	6,07	34 500	10,11	41 400	12,13	1 198	2 149	3 477	
	5	9	9	9	15	47	20 700	6,07	34 500	10,11	41 400	12,13	1 198	2 149	3 477	
	5	9	9	12	12	47	20 700	6,07	34 500	10,11	41 400	12,13	1 198	2 149	3 477	
	7	7	9	9	15	47	20 700	6,07	34 500	10,11	41 400	12,13	1 198	2 149	3 477	
	7	7	9	12	12	47	20 700	6,07	34 500	10,11	41 400	12,13	1 198	2 149	3 477	
	5	5	5	9	24	48	20 700	6,07	34 500	10,11	41 400	12,13	1 198	2 149	3 477	
	5	5	5	18	15	48	20 700	6,07	34 500	10,11	41 400	12,13	1 198	2 149	3 477	
	5	5	7	7	24	48	20 700	6,07	34 500	10,11	41 400	12,13	1 198	2 149	3 477	
	5	7	9	9	18	48	20 700	6,07	34 500	10,11	41 400	12,13	1 198	2 149	3 477	
	5	7	9	12	15	48	20 700	6,07	34 500	10,11	41 400	12,13	1 198	2 149	3 477	
	5	7	12	12	12	48	20 700	6,07	34 500	10,11	41 400	12,13	1 198	2 149	3 477	
	7	7	7	12	15	48	20 700	6,07	34 500	10,11	41 400	12,13	1 198	2 149	3 477	
	9	9	9	9	12	48	20 700	6,07	34 500	10,11	41 400	12,13	1 198	2 149	3 477	
	7	7	7	9	18	48	20 700	6,07	34 500	10,11	41 400	12,13	1 198	2 149	3 477	

R410A
MULTI SPLIT



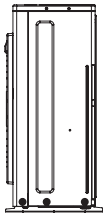
JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE

R410A

MU5M40

(Jednostki: mm)





JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA				MU5M40.U44
Sprężarka	Rodzaj			R-Scroll
Wydajność *	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	kW	1,3 / 11,2 / 14,7
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	kW	1,5 / 12,5 / 16,0
Wydajność w niskich temp.	Ogrzewanie -7°C	Maks.	kW	11,0
Pobór mocy *	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	kW	0,4 / 3,3 / 5,5
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	kW	0,4 / 3,8 / 5,6
Prąd roboczy*	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	A	1,8 / 14,9 / 24,9
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	A	1,9 / 17,0 / 25,4
EER				3,40
COP				3,33
SEER				7,10
SCOP				4,00
Wydajność projektowa ERP (przy -10°C)			kW	8,90
Klasa sezonowej efektywności energetycznej	Chłodzenie / Ogrzewanie		skala od A+++ do D	A++ / A+
Roczne zużycie energii	Chłodzenie / Ogrzewanie		kWh	552 / 3 114
Przepływ powietrza		Nom.	m^3/min	80
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dB(A)	53
	Ogrzewanie	Nom.	dB(A)	55
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks.	dB(A)	67
Wymiary	Szer. x wys. x głęb.		mm	950 × 834 × 330
Ciężar netto			kg	73
Czynnik chłodniczy	Rodzaj			R410A
	Dawka (dł. 37,5 m)		kg	3,4
	Dawka dodatkowa		g/m	20
	GWP			2 087,5
	t-CO_2 eq			7,098
Zakres pracy (temp. zewn.)	Chłodzenie	Min / Maks.	°C DB	-10 ~ 48
	Ogrzewanie	Min / Maks.	°C WB	-25 ~ 18
Zasilanie			V, Ø, Hz	220-240, 1, 50
Przewody zasilające			N x mm^2	3 x 4,0
Przewody sterowania			N x mm^2	4 x 1,5
Zabezpieczenie			A	40
Całkowita długość orurowania			m	85
Długość pojedynczego odgałęzienia		Maks.	m	25
Różnica wysokości	Jedn. wewn. - Jedn. zewn.	Maks.	m	15
	Jedn. wewn. - Jedn. wewn.	Maks.	m	7,5
Przyłącza rur	Ciecz		mm (cale) x N	Ø 6,35 (1/4) × 5
	Gaz		mm (cale) x N	Ø 9,52 (3/8) × 5

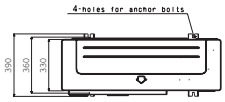
Uwagi:
1. Wydajności zmierzone w następujących warunkach:
   Chłodzenie: - Temp. wewn. 27°C termometr suchy (DB) / 19°C termometr mokry (WB) - Temp. zewn. 35°C termometr suchy (DB) / 24°C termometr mokry (WB)
   Ogrzewanie: - Temp. wewn. 20°C termometr suchy (DB) / 15°C termometr mokry (WB) - Temp. zewn. 7°C termometr suchy (DB) / 6°C termometr mokry (WB)
   Długość orurowania - Długość odgałęzień 7,5m - Zerowa różnica poziomów
2. * : Patrz "Tabela kombinacji".
3. Ze względu na naszą politykę innowacji niektóre dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.
4. Podłączone powinny być co najmniej dwie jednostki wewnętrzne.
5. Minimalny współczynnik wydajności kombinacji powinien być powyżej 40%.
6. Produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R410A).

JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE

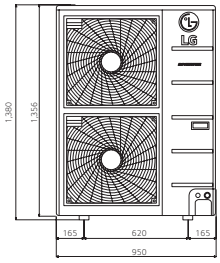
R410A

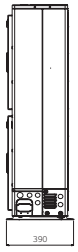
FM41AH
FM49AH
FM57AH

(Jednostki: mm)









JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA				FM41AH.U34	FM49AH.U34	FM57AH.U34
Sprężarka	Rodzaj			R-Scroll	R-Scroll	R-Scroll
Wydajność *	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	kW	2,8 / 12,3 / 15,4	3,3 / 14,0 / 17,0	4,0 / 15,5 / 18,5
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	kW	3,1 / 13,5 / 16,2	3,7 / 16,0 / 17,3	4,5 / 17,4 / 18,8
Wydajność w niskich temp.	Ogrzewanie -7°C	Maks.	kW	12,5	14,5	15,5
Pobór mocy *	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	kW	0,82 / 2,42 / 4,90	0,96 / 3,12 / 5,30	1,18 / 3,87 / 5,60
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	kW	0,89 / 2,87 / 5,10	1,06 / 3,76 / 5,40	1,29 / 4,34 / 5,80
Prąd roboczy	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	A	1,2 / 3,6 / 7,4	1,4 / 4,7 / 8,0	1,8 / 5,8 / 8,4
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	A	1,3 / 4,3 / 7,7	1,6 / 5,7 / 8,1	1,9 / 6,5 / 8,7
EER				5,08	4,51	4,01
COP				4,70	4,25	4,01
SEER				7,40	7,20	6,90
SCOP				4,2	4,2	4,2
Wydajność projektowa ERP (przy -10°C)			kW	8,6	9,5	9,5
Klasa sezonowej efektywności energetycznej	Chłodzenie / Ogrzewanie		skala od A+++ do D	- / -	- / -	- / -
Roczne zużycie energii	Chłodzenie / Ogrzewanie		kWh/rok	981 / 2 867	1 167 / 3 167	1 348 / 3 167
Przepływ powietrza	Nom.		m^3/min	110	110	110
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dBA	51	53	53
	Ogrzewanie	Nom.	dBA	53	55	55
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie / Ogrzewanie	Maks.	dBA	69/70	71/71	73/74
Wymiary	Szer. x wys. x głęb.		mm	950 x 1 380 x 330	950 x 1 380 x 330	950 x 1 380 x 330
Ciężar netto			kg	87	87	87
Czynnik chłodniczy	Rodzaj			R410A	R410A	R410A
	Dawka		kg	4,2	4,2	4,2
	Dawka dodatkowa		g/m	20	20	20
	GWP			2 087,5	2 087,5	2 087,5
	tCO_2eq			8,768	8,768	8,768
Zakres pracy (temp. zewn.)	Chłodzenie	Min. – Maks.	°C DB	-10 ~ 48	-10 ~ 48	-10 ~ 48
	Ogrzewanie	Min. – Maks.	°C WB	-25 ~ 18	-25 ~ 18	-25 ~ 18
Zasilanie			Ø / V / Hz	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50
Przewody zasilające			N x mm^2	5 x 4,0	5 x 4,0	5 x 4,0
Przewody sterowania	Jedn zewn. - dystrybutor		N x mm^2	4x 2,5	4x 2,5	4x 2,5
	Dystrybutor - jedn. wewn.		N x mm^2	4x 1,5	4x 1,5	4x 1,5
Zabezpieczenie			A	20	20	20
Maks. długość orurowania	Całkowita (Główne + wszystkie odgałęzienia)		m	125	135	145
	Rura główna		m	55	55	55
	Wszystkie odgałęzienia		m	70	80	90
	Pojedyncze odgałęzienie		m	15	15	15
Różnica wysokości	jedn. wewn. - jedn. zewn.	Maks.	m	30	30	30
	jedn. wewn. - jedn. wewn.	Maks.	m	15	15	15
Przyłącza rur	Ciecz		mm (cale)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)
	Gaz		mm (cale)	Ø19,05 (3/4)	Ø19,05 (3/4)	Ø19,05 (3/4)

Uwagi:

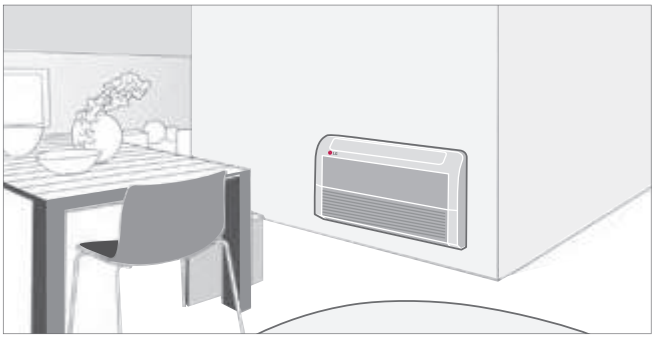
1. Wydajności zmierzone w następujących warunkach:
   Chłodzenie: - Temp. wewn. 27°C termometr suchy (DB) / 19°C termometr mokry (WB) - Temp. zewn. 35°C termometr suchy (DB) / 24°C termometr mokry (WB)
   Ogrzewanie: - Temp. wewn. 20°C termometr suchy (DB) / 15°C termometr mokry (WB) - Temp. zewn. 7°C termometr suchy (DB) / 6°C termometr mokry (WB)
   Długość orurowania - Długość odgałęzień 7,5m - Zerowa różnica poziomów
2. * : Patrz "Tabela kombinacji".
3. Ze względu na naszą politykę innowacji niektóre dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.
4. Podłączone powinny być co najmniej dwie jednostki wewnętrzne.
5. Minimalny współczynnik wydajności kombinacji powinien być powyżej 40%.
6. Produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R410A).

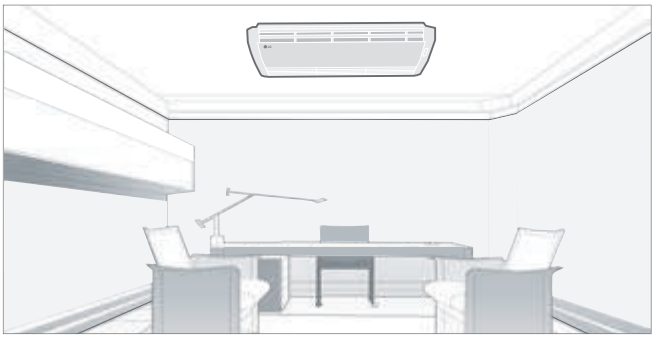


PRZYPODŁOGOWO-SUFITOWE

Elastyczna instalacja

Modele przypodłogowo-sufitowe mogą być instalowane zarówno na suficie, jak i nad podłogą. Pozwala to zaoszczędzić miejsca przy instalacji w sklepach lub biurach.



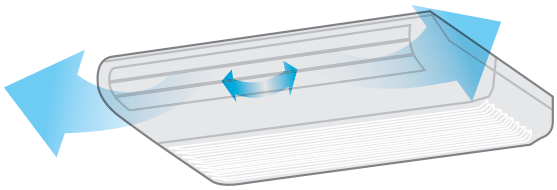


* Przypodłogowo-sufitowe: CV09 NE2 / CV12 NE2

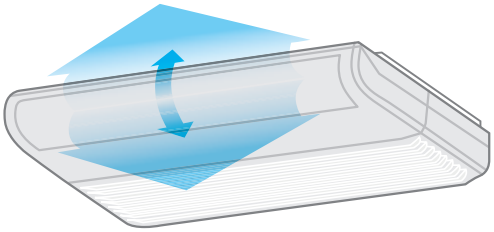
Sterowanie nawiewem powietrza

Kierunek nawiewu powietrza w pionie można regulować za pomocą zdalnego sterownika, a kierunek nawiewu w poziomie może być ustawiany ręcznie.

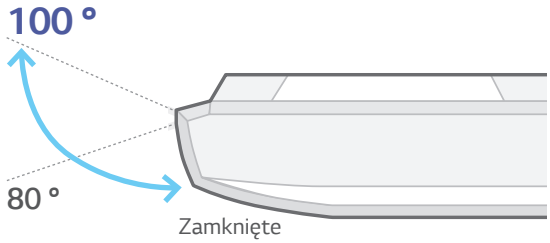
W poziomie



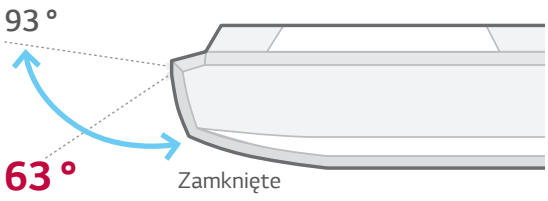
W pionie



Cooling



Heating



PRZYPODŁOGOWO-SUFITOWE

WYDAJNOŚĆ (KW)		2,6	3,5	5,3	7,0
Przypodłogowo-sufitowe		CV09.NE2	CV12.NE2	-	-

Przypodłogowo-sufitowe

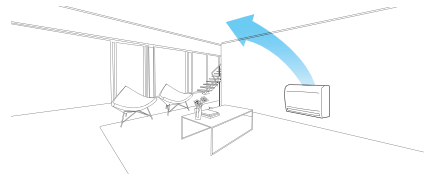
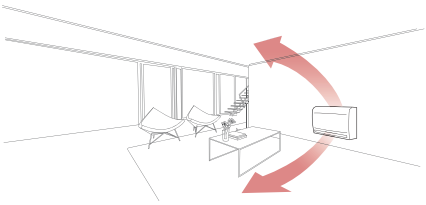
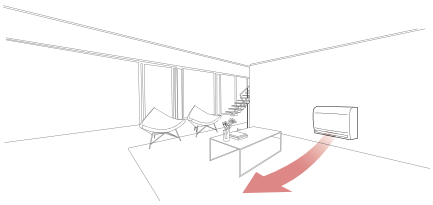
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA				CV09.NE2	CV12.NE2
Wydajność	Chłodzenie / Ogrzewanie	Nom.	kW	2,6 / 2,9	3,5 / 3,9
Pobór mocy		Nom.	W	30	40
Prąd roboczy		Nom.	A	0,4	0,4
Zasilanie			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Przepływ powietrza		W / Ś / N	m³/min	7,6 / 6,9 / 6,2	9,2 / 7,6 / 6,6
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	W / Ś / N	dB(A)	38 / 35 / 32	40 / 36 / 31
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dB(A)	52	56
Wydajność osuszania			l/h	1,2	1,2
Wymiary	Korpus	S x W x G	mm	900 × 490 x 200	900 × 490 x 200
Waga	Korpus		kg	13,7	13,7
Przyłącza rur	Ciecz		mm (cale)	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)
	Gaz		mm (cale)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)

Uwaga: 1. Wydajności zostały zmierzone w następujących warunkach:
Chłodzenie: - Temp. wewn. 27°C termometr suchy (DB) / 19°C termometr mokry (WB) - Temp. zewn. 35°C termometr suchy (DB) / 24°C termometr mokry (WB)
Ogrzewanie: - Temp. wewn. 20°C termometr suchy (DB) / 15°C termometr mokry (WB) - Temp. zewn. 7°C termometr suchy (DB) / 6°C termometr mokry (WB)
Ogrzewanie: Długość orurowania - Długość odgałęzień 7,5m - Zerowa różnica poziomów
2. Definicja warunków dla nominalnego poboru mocy – wydajność badana wg PN-EN14511.
3. Ze względu na naszą politykę innowacji niektóre dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.
4. Produkt ten zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R410A).
* Modele CV09, CV12 są kompatybilne z systemem SCAC, MULTI i MULTI F-DX.

KONSOLE

Optymalny przepływ powietrza przy chłodzeniu i ogrzewaniu

W trybie chłodzenia żaluzje ustawiają się w górnym położeniu, aby kierować nawiew powietrza w kierunku sufitu. Podczas ogrzewania żaluzje kierują ciepłe powietrze w dół, aby uzyskać równomierną temperaturę pomieszczenia, zwłaszcza przy podłodze.

Chłodzenie	Ogrzewanie (tryb normalny)	Ogrzewanie (tryb ogrzewania podłogowego)
		

Szybkie ogrzewanie podłogi

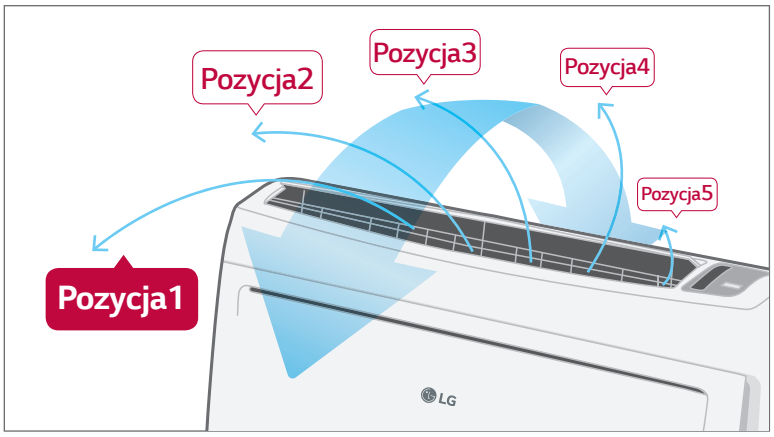
Konsole charakteryzują się potężną wydajnością i skutecznością ogrzewania. W trybie ogrzewania podłogowego zapewniają szybkie ogrzanie podłogi i osiągnięcie żądanej temperatury pomieszczenia.

	Firma A	Grzejnik elektryczny	LG	LG Tryb ogrzewania podłogowego
27°C / W pionie / 15°C				
W poziomie				
Czas ogrzewania (13°C ~ 21°C)	12 minut 30 sekund	50 minut	9 minut 30 sekund	8 minut 40 sekund

(Warunki testu: Temp zadana 23°C, temp. wewn. 13°C , temp. zewn. 7°C)

5-stopniowe sterowanie nawiewem

Istnieje 5 różnych pozycji sterowania kierunkiem przepływu powietrza.



KONSOLE

CAPACITY (KW)		2,6	3,5	5,3
Console		CQ09.NA0	CQ12.NA0	CQ18.NA0

Konsole

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA				CQ09.NA0
Wydajność	Chłodzenie / Ogrzewanie	Nom.	kW	2,6 / 2,9
Pobór mocy		Nom.	W	20
Prąd roboczy		Nom.	A	0,6
Zasilanie			V, Ø, Hz	220-240, 1, 50
Przepływ powietrza		W / Ś / N	m³/min	8,5 / 6,7 / 5,0
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	W / Ś / N	dB(A)	38 / 32 / 27
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dB(A)	53
Wydajność osuszania			l/h	1,2
Wymiary	Korpus	S x W x G	mm	700 × 600 × 210
Waga	Korpus		kg	14,0
Przyłącza rur	Ciecz		mm (cale)	Ø6,35 (1/4)
	Gaz		mm (cale)	Ø9,52 (3/8)

* Modele CQ09, CQ12, CQ18 są kompatybilne z systemem SCAC i MULTI.

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA				CQ12.NA0	CQ18.NA0
Wydajność	Chłodzenie / Ogrzewanie	Nom.	kW	3,5 / 3,9	5,3 / 5,8
Pobór mocy		Nom.	W	20	40
Prąd roboczy		Nom.	A	0,6	0,7
Zasilanie			V, Ø, Hz	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50
Przepływ powietrza		W / Ś / N	m³/min	9,0 / 6,9 / 5,2	10,1 / 8,6 / 7,2
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	W / Ś / N	dB(A)	39 / 32 / 27	44 / 39 / 35
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dB(A)	56	60
Wydajność osuszania			l/h	1,4	2,3
Wymiary	Korpus	S x W x G	mm	700 × 600 × 210	700 × 600 × 210
Waga	Korpus		kg	14,0	14,0
Przyłącza rur	Ciecz		mm (cale)	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)
	Gaz		mm (cale)	Ø9,52 (3/8)	Ø12,7 (1/2)

Uwaga: 1. Wydajności zostały zmierzone w następujących warunkach:
Chłodzenie: - Temp. wewn. 27°C termometr suchy (DB) / 19°C termometr mokry (WB) - Temp. zewn. 35°C termometr suchy (DB) / 24°C termometr mokry (WB)
Ogrzewanie: - Temp. wewn. 20°C termometr suchy (DB) / 15°C termometr mokry (WB) - Temp. zewn. 7°C termometr suchy (DB) / 6°C termometr mokry (WB)
Ogrzewanie: Długość orurowania - Długość odgałęzień 7,5m - Zerowa różnica poziomów
2. Definicja warunków dla nominalnego poboru mocy – wydajność badana wg PN-EN14511.
3. Ze względu na naszą politykę innowacji niektóre dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.
4. Produkt ten zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R410A).

TABELE KOMBINACJI

R410A

MU5M40

Praca	Kombinacja (kBtu/h)						Chłodzenie												
							Wydajność jednostki (kW)					Wydajność całkowita						Całkowita moc wejściowa (W)		
												Min.		Nom.		Maks.				
	Jedn. A	Jedn. B	Jedn. C	Jedn. D	Jedn. E	Razem	Jedn. A	Jedn. B	Jedn. C	Jedn. D	Jedn. E	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min.	Nom.	Maks.
1 jedn.	5	-	-	-	-	5	1,5	-	-	-	-	4 500	1,3	5 000	1,5	6 000	1,8	780	1 120	1 703
	7	-	-	-	-	7	2,1	-	-	-	-	4 800	1,4	7 000	2,1	8 400	2,5	780	1 120	1 703
	9	-	-	-	-	9	2,6	-	-	-	-	5 400	1,6	9 000	2,6	10 800	3,2	780	1 120	1 703
	12	-	-	-	-	12	3,5	-	-	-	-	7 200	2,1	12 000	3,5	14 400	4,2	780	1 120	1 703
	15	-	-	-	-	15	4,4	-	-	-	-	8 520	2,5	14 200	4,2	17 040	5,0	780	1 190	1 809
	18	-	-	-	-	18	5,3	-	-	-	-	10 800	3,2	18 000	5,3	21 600	6,3	800	1 260	1 915
	24	-	-	-	-	24	7,0	-	-	-	-	14 400	4,2	24 000	7,0	25 500	7,5	1 042	1 680	2 280
2 jedn.	5	5	-	-	-	10	1,5	1,5	-	-	-	6 000	1,8	10 000	2,9	12 000	3,5	780	1 120	1 703
	5	7	-	-	-	12	1,5	2,1	-	-	-	7 200	2,1	12 000	3,5	14 400	4,2	780	1 120	1 703
	5	9	-	-	-	14	1,5	2,6	-	-	-	8 400	2,5	14 000	4,1	16 800	4,9	780	1 120	1 703
	7	7	-	-	-	14	2,1	2,1	-	-	-	8 400	2,5	14 000	4,1	16 800	4,9	780	1 120	1 703
	7	9	-	-	-	16	2,1	2,6	-	-	-	9 600	2,8	16 000	4,7	19 200	5,6	780	1 120	1 703
	5	12	-	-	-	17	1,5	3,5	-	-	-	10 200	3,0	17 000	5,0	20 400	6,0	780	1 190	1 809
	9	9	-	-	-	18	2,6	2,6	-	-	-	10 800	3,2	18 000	5,3	21 600	6,3	800	1 260	1 915
	7	12	-	-	-	19	2,1	3,5	-	-	-	11 400	3,3	19 000	5,6	22 800	6,7	825	1 330	2 022
	5	15	-	-	-	20	1,5	4,4	-	-	-	12 000	3,5	20 000	5,9	24 000	7,0	868	1 400	2 128
	9	12	-	-	-	21	2,6	3,5	-	-	-	12 600	3,7	21 000	6,2	25 200	7,4	911	1 470	2 235
	7	15	-	-	-	22	2,1	4,4	-	-	-	13 200	3,8	22 000	6,4	26 400	7,7	954	1 540	2 341
	5	18	-	-	-	23	1,5	5,3	-	-	-	13 800	4,0	23 000	6,7	27 600	8,1	998	1 610	2 447
	9	15	-	-	-	24	2,6	4,4	-	-	-	14 400	4,2	24 000	7,0	28 800	8,5	1 020	1 645	2 500
	12	12	-	-	-	24	3,5	3,5	-	-	-	14 400	4,2	24 000	7,0	28 800	8,4	1 042	1 680	2 554
	7	18	-	-	-	25	2,1	5,3	-	-	-	15 000	4,4	25 000	7,3	30 000	8,8	1 085	1 750	2 660
	9	18	-	-	-	27	2,6	5,3	-	-	-	16 200	4,7	27 000	7,9	32 400	9,5	1 172	1 890	2 873
	12	15	-	-	-	27	3,5	4,4	-	-	-	16 200	4,7	27 000	7,9	32 400	9,5	1 215	1 960	2 979
	5	24	-	-	-	29	1,5	7,0	-	-	-	17 400	5,1	29 000	8,5	34 800	10,2	1 259	2 030	3 086
	12	18	-	-	-	30	3,5	5,3	-	-	-	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 302	2 100	3 192
	15	15	-	-	-	30	4,4	4,4	-	-	-	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 324	2 135	3 245
	7	24	-	-	-	31	2,1	7,0	-	-	-	18 600	5,5	31 000	9,1	37 200	10,9	1 345	2 170	3 299
	9	24	-	-	-	33	2,6	7,0	-	-	-	19 800	5,8	33 000	9,7	39 600	11,6	1 432	2 310	3 512
	15	18	-	-	-	33	4,4	5,3	-	-	-	19 800	5,8	33 000	9,7	39 600	11,6	1 497	2 415	3 672
	18	18	-	-	-	36	5,3	5,3	-	-	-	21 600	6,3	36 000	10,6	43 200	12,7	1 562	2 520	3 831
	12	24	-	-	-	36	3,5	7,0	-	-	-	21 600	6,3	36 000	10,6	43 200	12,7	1 562	2 520	3 831
	15	24	-	-	-	39	3,7	6,0	-	-	-	19 800	5,7	33 000	9,7	39 600	11,6	1 627	2 625	3 991
	18	24	-	-	-	42	5,0	6,7	-	-	-	24 000	7,0	40 000	11,7	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	24	24	-	-	-	48	5,9	5,9	-	-	-	24 000	7,0	40 000	11,7	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
3 jedn.	5	5	5	-	-	15	1,5	1,5	1,5	-	-	9 000	2,6	15 000	4,4	18 000	5,3	780	1 120	1 703
	5	5	7	-	-	17	1,5	1,5	2,1	-	-	10 200	3,0	17 000	5,0	20 400	6,0	780	1 190	1 809
	5	5	9	-	-	19	1,5	1,5	2,6	-	-	11 400	3,3	19 000	5,6	22 800	6,7	825	1 330	2 022
	5	7	7	-	-	19	1,5	2,1	2,1	-	-	11 400	3,3	19 000	5,6	22 800	6,7	825	1 330	2 022
	5	7	9	-	-	21	1,5	2,1	2,6	-	-	12 600	3,7	21 000	6,2	25 200	7,4	911	1 470	2 235
	7	7	7	-	-	21	2,1	2,1	2,1	-	-	12 600	3,7	21 000	6,2	25 200	7,4	911	1 470	2 235
	5	5	12	-	-	22	1,5	1,5	3,7	-	-	13 800	4,0	23 000	6,7	27 600	8,1	952	1 540	2 341
	7	7	9	-	-	23	2,1	2,1	2,6	-	-	13 800	4,0	23 000	6,7	27 600	8,1	998	1 610	2 447
	5	9	9	-	-	23	1,5	2,6	2,6	-	-	13 800	4,0	23 000	6,7	27 600	8,1	998	1 610	2 447
	5	7	12	-	-	24	1,5	2,1	3,5	-	-	14 400	4,2	24 000	7,0	28 800	8,4	1 042	1 680	2 554
	5	5	15	-	-	25	1,5	1,5	4,4	-	-	15 000	4,4	25 000	7,3	30 000	8,8	1 064	1 715	2 607
	7	9	9	-	-	25	2,1	2,6	2,6	-	-	15 000	4,4	25 000	7,3	30 000	8,8	1 085	1 750	2 660
	5	9	12	-	-	26	1,5	2,6	3,5	-	-	15 600	4,6	26 000	7,6	31 200	9,1	1 128	1 820	2 767
	7	7	12	-	-	26	2,1	2,1	3,5	-	-	15 600	4,6	26 000	7,6	31 200	9,1	1 128	1 820	2 767
	5	7	15	-	-	27	1,5	2,1	4,4	-	-	16 200	4,8	27 000	7,9	32 400	9,5	1 150	1 855	2 820
	9	9	9	-	-	27	2,6	2,6	2,6	-	-	16 200	4,7	27 000	7,9	32 400	9,5	1 172	1 890	2 873
	7	9	12	-	-	28	2,1	2,6	3,5	-	-	16 800	4,9	28 000	8,2	33 600	9,8	1 215	1 960	2 979
	5	5	18	-	-	28	1,5	1,5	5,3	-	-	16 800	4,9	28 000	8,2	33 600	9,8	1 215	1 960	2 979
	5	9	15	-	-	29	1,5	2,6	4,4	-	-	17 400	5,1	29 000	8,5	34 800	10,2	1 237	1 995	3 032
	5	12	12	-	-	29	1,5	3,5	3,5	-	-	17 400	5,1	29 000	8,5	34 800	10,2	1 259	2 030	3 086
	7	7	15	-	-	29	2,1	2,1	4,4	-	-	17 400	5,1	29 000	8,5	34 800	10,2	1 281	2 065	3 139
	5	7	18	-	-	30	1,5	2,1	5,3	-	-	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 302	2 100	3 192
	9	9	12	-	-	30	2,6	2,6	3,5	-	-	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 302	2 100	3 192
	7	9	15	-	-	31	2,0	2,6	4,3	-	-	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 324	2 135	3 245
	7	12	12	-	-	31	2,1	3,5	3,5	-	-	18 600	5,5	31 000	9,1	37 200	10,9	1 345	2 170	3 299
	5	12	15	-	-	32	1,5	3,5	4,4	-	-	19 200	5,6	32 000	9,4	38 400	11,2	1 367	2 205	3 352
	5	9	18	-	-	32	1,5	2,6	5,3	-	-	19 200	5,6	32 000	9,4	38 400	11,3	1 389	2 240	3 405
	7	7	18	-	-	32	2,1	2,1	5,3	-	-	19 200	5,6	32 000	9,4	38 400	11,3	1 389	2 240	3 405
	9	9	15	-	-	33	2,6	2,6	4,4	-	-	19 800	5,8	33 000	9,7	39 600	11,6	1 411	2 275	3 458
	9	12	12	-	-	33	2,6	3,5	3,5	-	-	19 800	5,8	33 000	9,7	39 600	11,6	1 432	2 310	3 512
	7	9	18	-	-	34	2,1	2,6	5,3	-	-	20 400	6,0	34 000	10,0	40 800	12,0	1 476	2 380	3 618
	7	12	15	-	-	34	2,1	3,5	4,4	-	-	20 400	6,0	34 000	10,0	40 800	12,0	1 476	2 380	3 618
	5	5	24	-	-	34	1,5	1,5	7,0	-	-	20 400	6,0	34 000	10,0	40 800	12,0	1 476	2 380	3 618
	5	12	18	-	-	35	1,5	3,5	5,3	-	-	21 000	6,2	35 000	10,3	42 000	12,3	1 519	2 450	3 724
	5	15	15	-	-	35	1,5	4,4	4,4	-	-	21 000	6,2	35 000	10,3	42 000	12,3	1 541	2 485	3 777
	5	7	24	-	-	36	1,5	2,1	7,0	-	-	21 600	6,3	36 000	10,6	43 200	12,7	1 562	2 520	3 831
	9	12	15	-	-	36	2,6	3,5	4,4	-	-	21 600	6,3	36 000	10,6	43 200	12,7	1 562	2 520	3 831
	12	12	12	-	-	36	3,5	3,5	3,5	-	-	21 600	6,3	36 000	10,6	43 200	12,7	1 562	2 520	3 831
	9	9	18	-	-	36	2,6	2,6	5,3	-	-	21 600	6,3	36 000	10,6	43 200	12,7	1 562	2 520	3 831
	7	12	18	-	-	37	2,1	3,5	5,3	-	-	22 200	6,5	37 000	10,8	44 400	13,0	1 606	2 590	3 937
	7	15	15	-	-	37	2,1	4,4	4,4	-	-	22 200	6,5	37 000	10,8	44 400	13,1	1 628	2 625	3 990
	5	9	24	-	-	38	1,5	2,6	7,0	-	-	22 800	6,7	38 000	11,1	45 600	13,4	1 649	2 660	4 044
	5	15	18	-	-	38	1,5	4,4	5,3	-	-	22 800	6,7	38 000	11,1	45 600	13,4	1 649	2 660	4 044
	7	7	24	-	-	38	2,1	2,1	7,0	-	-	22 800	6,7	38 000	11,1	45 600	13,4	1 649	2 660	4 044
	9	12	18	-	-	39	2,6	3,4	5,2	-	-	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	9	15	15	-	-	39	2,6	4,3	4,3	-	-	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	12	12	15	-	-	39	3,4	3,4	4,3	-	-	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	7	9	24	-	-	40	2,0	2,5	6,7	-	-	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	7	15	18	-	-	40	2,0	4,2	5,0	-	-	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	5	12	24	-	-	41	1,4	3,3	6,6	-	-	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	5	18	18	-	-	41	1,4	4,9	4,9	-	-	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	12	12	18	-	-	42	3,2	3,2	4,8	-	-	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	9	9	24	-	-	42	2,4	2,4	6,4	-	-	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	9	15	18	-	-	42	2,4	4,0	4,8	-	-	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	12	15	15	-	-	42	3,2	4,0	4,0	-	-	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	7	18	18	-	-	43	1,8	4,7	4,7	-	-	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	7	12	24	-	-	43	1,8	3,1	6,2	-	-	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	5	15	24	-	-	44	1,3	3,8	6,1	-	-	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	9	18	18	-	-	45	2,2	4,5	4,5	-	-	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	9	12	24	-	-	45	2,2	3,0	6,0	-	-	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	12	15	18	-	-	45	3,0	3,7	4,5	-	-	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	15	15	15	-	-	45	3,7	3,7	3,7	-	-	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	7	15	24	-	-	46	1,7	3,7	5,8	-	-	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	5	18	24	-	-	47	1,2	4,3	5,7	-	-	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	9	15	24	-	-	48	2,1	3,5	5,6	-	-	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	12	18	18	-	-	48	2,8	4,2	4,2	-	-	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	12	12	24	-	-	48	2,8	2,8	5,6	-	-	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	15	15	18	-	-	48	3,5	3,5	4,2	-	-	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	7	18	24	-	-	49	1,6	4,1	5,5	-	-	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	9	18	24	-	-	51	2,0	4,0	5,3	-	-	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	15	18	18	-	-	51	3,3	4,0	4,0	-	-	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150

※ Ze względu na politykę ciągłego ulepszania produktów specyfikacja, konstrukcja i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

TABELE KOMBINACJI

R410A

Praca	Kombinacja (kBtu/h)						Chłodzenie												
							Wydajność jednostki (kW)					Wydajność całkowita						Całkowita moc wejściowa (W)		
												Min.		Nom.		Maks.				
	Jedn. A	Jedn. B	Jedn. C	Jedn. D	Jedn. E	Razem	Jedn. A	Jedn. B	Jedn. C	Jedn. D	Jedn. E	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min.	Nom.	Maks.
4 jedn.	5	5	5	5	-	20	1,5	1,5	1,5	1,5	-	12 000	3,5	20 000	5,9	24 000	7,0	868	1 400	2 128
	5	5	5	7	-	22	1,5	1,5	1,5	2,1	-	13 200	3,9	22 000	6,4	26 400	7,7	955	1 540	2 341
	5	5	5	9	-	24	1,5	1,5	1,5	2,6	-	14 400	4,2	24 000	7,0	28 800	8,4	1 042	1 680	2 554
	5	5	7	7	-	24	1,5	1,5	2,1	2,1	-	14 400	4,2	24 000	7,0	28 800	8,4	1 042	1 680	2 554
	5	5	7	9	-	26	1,5	1,5	2,1	2,6	-	15 600	4,6	26 000	7,6	31 200	9,1	1 128	1 820	2 767
	5	7	7	7	-	26	1,5	2,1	2,1	2,1	-	15 600	4,6	26 000	7,6	31 200	9,1	1 128	1 820	2 767
	5	5	5	12	-	27	1,5	1,5	1,5	3,5	-	16 200	4,7	27 000	7,9	32 400	9,5	1 172	1 890	2 873
	5	5	9	9	-	28	1,5	1,5	2,6	2,6	-	16 800	4,9	28 000	8,2	33 600	9,8	1 215	1 960	2 979
	5	7	7	9	-	28	1,5	2,1	2,1	2,6	-	16 800	4,9	28 000	8,2	33 600	9,8	1 215	1 960	2 979
	7	7	7	7	-	28	2,1	2,1	2,1	2,1	-	16 800	4,9	28 000	8,2	33 600	9,8	1 215	1 960	2 979
	5	5	7	12	-	29	1,5	1,5	2,1	3,5	-	17 400	5,1	29 000	8,5	34 800	10,2	1 259	2 030	3 086
	5	5	5	15	-	30	1,5	1,5	1,5	4,4	-	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 281	2 065	3 192
	5	7	9	9	-	30	1,5	2,1	2,6	2,6	-	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 302	2 100	3 192
	7	7	7	9	-	30	2,1	2,1	2,1	2,6	-	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 302	2 100	3 192
	5	5	9	12	-	31	1,5	1,5	2,6	3,5	-	18 600	5,5	31 000	9,1	37 200	10,9	1 345	2 170	3 299
	5	7	7	12	-	31	1,5	2,1	2,1	3,5	-	18 600	5,5	31 000	9,1	37 200	10,9	1 345	2 170	3 299
	5	5	7	15	-	32	1,5	1,5	2,1	4,4	-	19 200	5,6	32 000	9,4	38 400	11,2	1 367	2 205	3 352
	7	7	9	9	-	32	2,1	2,1	2,6	2,6	-	19 200	5,6	32 000	9,4	38 400	11,3	1 389	2 240	3 405
	5	9	9	9	-	32	1,5	2,6	2,6	2,6	-	19 200	5,6	32 000	9,4	38 400	11,3	1 389	2 240	3 405
	5	5	5	18	-	33	1,5	1,5	1,5	5,3	-	19 800	5,8	33 000	9,7	39 600	11,6	1 432	2 310	3 512
	5	7	9	12	-	33	1,5	2,1	2,6	3,5	-	19 800	5,8	33 000	9,7	39 600	11,6	1 432	2 310	3 512
	7	7	7	12	-	33	2,1	2,1	2,1	3,5	-	19 800	5,8	33 000	9,7	39 600	11,6	1 432	2 310	3 512
	5	5	9	15	-	34	1,5	1,5	2,6	4,4	-	20 400	6,0	34 000	10,0	40 800	12,0	1 476	2 380	3 618
	5	5	12	12	-	34	1,5	1,5	3,5	3,5	-	20 400	6,0	34 000	10,0	40 800	12,0	1 476	2 380	3 618
	5	7	7	15	-	34	1,5	2,1	2,1	4,4	-	20 400	6,0	34 000	10,0	40 800	12,0	1 476	2 380	3 618
	7	9	9	9	-	34	2,1	2,6	2,6	2,6	-	20 400	6,0	34 000	10,0	40 800	12,0	1 476	2 380	3 618
	5	5	7	18	-	35	1,5	1,5	2,1	5,3	-	21 000	6,2	35 000	10,3	42 000	12,3	1 519	2 450	3 724
	5	9	9	12	-	35	1,5	2,6	2,6	3,5	-	21 000	6,2	35 000	10,3	42 000	12,3	1 519	2 450	3 724
	7	7	9	12	-	35	2,1	2,1	2,6	3,5	-	21 000	6,2	35 000	10,3	42 000	12,3	1 519	2 450	3 724
	5	7	9	15	-	36	1,5	2,1	2,6	4,4	-	21 600	6,4	36 000	10,6	43 200	12,6	1 541	2 485	3 777
	5	7	12	12	-	36	1,5	2,1	3,5	3,5	-	21 600	6,3	36 000	10,6	43 200	12,6	1 562	2 520	3 831
	7	7	7	15	-	36	2,1	2,1	2,1	4,4	-	21 600	6,3	36 000	10,6	43 200	12,6	1 562	2 520	3 831
	9	9	9	9	-	36	2,6	2,6	2,6	2,6	-	21 600	6,3	36 000	10,6	43 200	12,6	1 562	2 520	3 831
	5	5	9	18	-	37	1,5	1,5	2,6	5,3	-	22 200	6,5	37 000	10,8	44 400	13,0	1 606	2 590	3 937
	5	5	12	15	-	37	1,5	1,5	3,5	4,4	-	22 200	6,5	37 000	10,8	44 400	13,0	1 606	2 590	3 937
	5	7	7	18	-	37	1,5	2,1	2,1	5,3	-	22 200	6,5	37 000	10,8	44 400	13,0	1 606	2 590	3 937
	7	9	9	12	-	37	2,1	2,6	2,6	3,5	-	22 200	6,5	37 000	10,8	44 400	13,0	1 606	2 590	3 937
	5	9	9	15	-	38	1,5	2,6	2,6	4,4	-	22 800	6,7	38 000	11,1	45 600	13,4	1 693	2 730	4 150
	7	7	9	15	-	38	2,1	2,1	2,6	4,4	-	22 800	6,7	38 000	11,1	45 600	13,4	1 693	2 730	4 150
	7	7	12	12	-	38	2,1	2,1	3,5	3,5	-	22 800	6,7	38 000	11,1	45 600	13,4	1 693	2 730	4 150
	5	5	5	24	-	39	1,4	1,4	1,4	6,9	-	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	5	7	9	18	-	39	1,4	2,0	2,6	5,2	-	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	5	7	12	15	-	39	1,4	2,0	3,4	4,3	-	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	9	9	9	12	-	39	2,6	2,6	2,6	3,4	-	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	7	7	7	18	-	39	2,0	2,0	2,0	5,2	-	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	5	5	12	18	-	40	1,4	1,4	3,4	5,0	-	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	7	9	9	15	-	40	2,0	2,5	2,5	4,2	-	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	7	9	12	12	-	40	2,0	2,5	3,4	3,4	-	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	5	5	7	24	-	41	1,4	1,4	1,9	6,6	-	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	5	9	12	15	-	41	1,4	2,5	3,3	4,1	-	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	5	12	12	12	-	41	1,4	3,3	3,3	3,3	-	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	7	7	9	18	-	41	1,9	1,9	2,5	4,9	-	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	7	7	12	15	-	41	1,9	1,9	3,3	4,1	-	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	5	7	15	15	-	42	1,3	1,9	4,0	4,0	-	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	9	9	9	15	-	42	2,4	2,4	2,4	4,0	-	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	9	9	12	12	-	42	2,4	2,4	3,2	3,2	-	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	7	9	12	15	-	43	1,8	2,3	3,1	3,9	-	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	7	12	12	12	-	43	1,8	3,1	3,1	3,1	-	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	7	9	9	18	-	43	1,8	2,3	2,3	4,7	-	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	5	9	15	15	-	44	1,3	2,3	3,8	3,8	-	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	7	7	12	18	-	44	1,8	1,8	3,1	4,6	-	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	7	7	15	15	-	44	1,8	1,8	3,8	3,8	-	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	5	7	18	15	-	45	1,2	1,7	4,5	3,7	-	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	9	9	12	15	-	45	2,2	2,2	3,0	3,7	-	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	9	12	12	12	-	45	2,2	3,0	3,0	3,0	-	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	9	9	9	18	-	45	2,2	2,2	2,2	4,5	-	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	7	7	7	24	-	45	1,7	1,7	1,7	6,0	-	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	7	9	12	18	-	46	1,7	2,2	2,9	4,4	-	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	7	9	15	15	-	46	1,7	2,2	3,7	3,7	-	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	7	12	12	15	-	46	1,7	2,9	2,9	3,7	-	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	5	5	18	18	-	46	1,2	1,2	4,4	4,4	-	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	5	12	12	18	-	47	1,2	2,9	2,9	4,3	-	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	7	7	9	24	-	47	1,7	1,7	2,1	5,7	-	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	7	7	15	18	-	47	1,7	1,7	3,6	4,3	-	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	5	9	15	18	-	47	1,2	2,1	3,6	4,3	-	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	5	12	15	15	-	47	1,2	2,9	3,6	3,6	-	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	9	9	15	15	-	48	2,1	2,1	3,5	3,5	-	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	5	7	18	18	-	48	1,2	1,6	4,2	4,2	-	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	12	12	12	12	-	48	2,8	2,8	2,8	2,8	-	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	9	9	12	18	-	48	2,1	2,1	2,8	4,2	-	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	5	5	15	24	-	49	1,1	1,1	3,4	5,5	-	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	7	12	15	15	-	49	1,6	2,7	3,4	3,4	-	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	7	12	12	18	-	49	1,6	2,7	2,7	4,1	-	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	7	9	15	18	-	49	1,6	2,1	3,4	4,1	-	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	7	9	9	24	-	49	1,6	2,1	2,1	5,5	-	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	5	9	18	18	-	50	1,1	2,0	4,0	4,0	-	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	5	15	15	15	-	50	1,1	3,4	3,4	3,4	-	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	7	7	12	24	-	50	1,6	1,6	2,7	5,4	-	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	7	7	18	18	-	50	1,6	1,6	4,0	4,0	-	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	5	7	15	24	-	51	1,1	1,5	3,3	5,3	-	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	9	9	15	18	-	51	2,0	2,0	3,3	4,0	-	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	9	12	12	18	-	51	2,0	2,6	2,6	4,0	-	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	9	9	9	24	-	51	2,0	2,0	2,0	5,3	-	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	9	12	15	15	-	51	2,0	2,6	3,3	3,3	-	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	5	5	18	24	-	52	1,1	1,1	3,9	5,2	-	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	7	9	12	24	-	52	1,5	1,9	2,6	5,2	-	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	7	15	15	15	-	52	1,5	3,2	3,2	3,2	-	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
5 jedn.	5	5	5	5	5	25	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	15 000	4,4	25 000	7,3	30 000	8,8	1 085	1 750	2 660
	5	5	5	7	7	27	1,5	1,5	1,5	1,5	2,1	16 200	4,7	27 000	7,9	32 400	9,5	1 172	1 890	2 873
	5	5	5	5	9	29	1,5	1,5	1,5	1,5	2,6	17 400	5,1	29 000	8,5	34 800	10,2	1 259	2 030	3 086
	5	5	5	7	7	29	1,5	1,5	1,5	2,1	2,1	17 400	5,1	29 000	8,5	34 800	10,2	1 259	2 030	3 086
	5	5	5	7	9	31	1,5	1,5	1,5	2,1	2,6	18 600	5,5	31 000	9,1	37 200	10,9	1 345	2 170	3 299
	5	5	7	7	7	31	1,5	1,5	2,1	2,1	2,1	18 600	5,5	31 000	9,1	37 200	10,9	1 345	2 170	3 299
	5	5	5	5	12	32	1,5	1,5	1,5	1,5	3,5	19 200	5,6	32 000	9,4	38 400	11,3	1 389	2 240	3 405
	5	5	5	9	9	33	1,5	1,5	1,5	2,6	2,6	19 800	5,8	33 000	9,7	39 600	11,6	1 432	2 310	3 512
	5	5	7	7	9	33	1,5	1,5	2,1	2,1	2,6	19 800	5,8	33 000	9,7	39 600	11,6	1 432	2 310	3 512

TABELE KOMBINACJI

R410A

MU5M40

Praca	Kombinacja (kBtu/h)						Chłodzenie												
							Wydajność jednostki (kW)					Wydajność całkowita						Całkowita moc wejściowa (W)		
												Min.		Nom.		Maks.				
	Jedn. A	Jedn. B	Jedn. C	Jedn. D	Jedn. E	Razem	Jedn. A	Jedn. B	Jedn. C	Jedn. D	Jedn. E	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min.	Nom.	Maks.
5 jedn.	5	7	7	7	7	33	1,5	2,1	2,1	2,1	2,1	19 800	5,8	33 000	9,7	39 600	11,6	1 432	2 310	3 512
	5	5	5	7	12	34	1,5	1,5	1,5	2,1	3,5	20 400	6,0	34 000	10,0	40 800	12,0	1 476	2 380	3 618
	5	5	5	5	15	35	1,5	1,5	1,5	1,5	4,4	21 000	6,2	35 000	10,3	42 000	12,3	1 498	2 415	3 671
	5	7	7	7	9	35	1,5	2,1	2,1	2,1	2,6	21 000	6,2	35 000	10,3	42 000	12,3	1 519	2 450	3 724
	7	7	7	7	7	35	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	21 000	6,2	35 000	10,3	42 000	12,3	1 519	2 450	3 724
	5	5	5	9	12	36	1,5	1,5	1,5	2,6	3,5	21 600	6,3	36 000	10,6	43 200	12,7	1 562	2 520	3 831
	5	5	7	7	12	36	1,5	1,5	2,1	2,1	3,5	21 600	6,3	36 000	10,6	43 200	12,7	1 562	2 520	3 831
	5	5	5	7	15	37	1,5	1,5	1,5	2,1	4,4	22 200	6,4	37 000	10,8	44 400	13,0	1 584	2 555	3 884
	5	5	9	9	9	37	1,5	1,5	2,6	2,6	2,6	22 200	6,5	37 000	10,8	44 400	13,0	1 606	2 590	3 937
	5	7	7	9	9	37	1,5	2,1	2,1	2,6	2,6	22 200	6,5	37 000	10,8	44 400	13,0	1 606	2 590	3 937
	7	7	7	7	9	37	2,1	2,1	2,1	2,1	2,6	22 200	6,5	37 000	10,8	44 400	13,0	1 606	2 590	3 937
	5	5	5	5	18	38	1,5	1,5	1,5	1,5	5,3	22 800	6,7	38 000	11,1	45 600	13,4	1 649	2 660	4 044
	5	7	7	7	12	38	1,5	2,1	2,1	2,1	3,5	22 800	6,7	38 000	11,1	45 600	13,4	1 649	2 660	4 044
	5	5	5	9	15	39	1,4	1,4	1,4	2,6	4,3	22 920	6,8	38 200	11,2	45 840	13,5	1 671	2 695	4 097
	5	5	5	12	12	39	1,4	1,4	1,4	3,4	3,4	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	5	5	7	7	15	39	1,4	1,4	2,0	2,0	4,3	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	7	7	7	9	9	39	2,0	2,0	2,0	2,6	2,6	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	5	7	9	9	9	39	1,4	2,0	2,6	2,6	2,6	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	5	5	5	7	18	40	1,4	1,4	1,4	2,0	5,0	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	5	5	9	9	12	40	1,4	1,4	2,5	2,5	3,4	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	5	7	7	9	12	40	1,4	2,0	2,0	2,5	3,4	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	7	7	7	7	12	40	2,0	2,0	2,0	2,0	3,4	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	5	5	7	9	15	41	1,4	1,4	1,9	2,5	4,1	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	5	7	7	7	15	41	1,4	1,9	1,9	1,9	4,1	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	5	9	9	9	9	41	1,4	2,5	2,5	2,5	2,5	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	7	7	9	9	9	41	1,9	1,9	2,5	2,5	2,5	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	5	5	5	9	18	42	1,3	1,3	1,3	2,4	4,8	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	5	5	5	12	15	42	1,3	1,3	1,3	3,2	4,0	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	5	5	7	7	18	42	1,3	1,3	1,9	1,9	4,8	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	5	7	9	9	12	42	1,3	1,9	2,4	2,4	3,2	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	7	7	7	9	12	42	1,9	1,9	1,9	2,4	3,2	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	5	5	9	9	15	43	1,3	1,3	2,3	2,3	3,9	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	5	7	7	9	15	43	1,3	1,8	1,8	2,3	3,9	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	5	7	7	12	12	43	1,3	1,8	1,8	3,1	3,1	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	7	7	7	7	15	43	1,8	1,8	1,8	1,8	3,9	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	7	9	9	9	9	43	1,8	2,3	2,3	2,3	2,3	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	5	5	7	12	15	44	1,3	1,3	1,8	3,1	3,8	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	5	5	5	5	24	44	1,3	1,3	1,3	1,3	6,1	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	5	7	7	7	18	44	1,3	1,8	1,8	1,8	4,6	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	5	9	9	9	12	44	1,3	2,3	2,3	2,3	3,1	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	7	7	9	9	12	44	1,8	1,8	2,3	2,3	3,1	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	5	5	5	12	18	45	1,2	1,2	1,2	3,0	4,5	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	5	5	5	15	15	45	1,2	1,2	1,2	3,7	3,7	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	5	7	9	9	15	45	1,2	1,7	2,2	2,2	3,7	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	5	7	9	12	12	45	1,2	1,7	2,2	3,0	3,0	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	7	7	7	9	15	45	1,7	1,7	1,7	2,2	3,7	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	7	7	7	12	12	45	1,7	1,7	1,7	3,0	3,0	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	9	9	9	9	9	45	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	5	5	5	7	24	46	1,2	1,2	1,2	1,7	5,8	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	5	5	9	9	18	46	1,2	1,2	2,2	2,2	4,4	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	5	5	9	12	15	46	1,2	1,2	2,2	2,9	3,7	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	5	5	12	12	12	46	1,2	1,2	2,9	2,9	2,9	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	5	7	7	9	18	46	1,2	1,7	1,7	2,2	4,4	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	5	7	7	12	15	46	1,2	1,7	1,7	2,9	3,7	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	7	7	7	7	18	46	1,7	1,7	1,7	1,7	4,4	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	7	9	9	9	12	46	1,7	2,2	2,2	2,2	2,9	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	5	5	7	15	15	47	1,2	1,2	1,7	3,6	3,6	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	5	9	9	9	15	47	1,2	2,1	2,1	2,1	3,6	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	5	9	9	12	12	47	1,2	2,1	2,1	2,9	2,9	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	7	7	9	9	15	47	1,7	1,7	2,1	2,1	3,6	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	7	7	9	12	12	47	1,7	1,7	2,1	2,9	2,9	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	5	5	5	9	24	48	1,2	1,2	1,2	2,1	5,6	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	5	5	5	15	18	48	1,2	1,2	1,2	3,5	4,2	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	5	5	7	7	24	48	1,2	1,2	1,6	1,6	5,6	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	5	7	9	9	18	48	1,2	1,6	2,1	2,1	4,2	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	5	7	9	12	15	48	1,2	1,6	2,1	2,8	3,5	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	5	7	12	12	12	48	1,2	1,6	2,8	2,8	2,8	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	7	7	7	12	15	48	1,6	1,6	1,6	2,8	3,5	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	9	9	9	9	12	48	2,1	2,1	2,1	2,1	2,8	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	7	7	7	9	18	48	1,6	1,6	1,6	2,1	4,2	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	5	5	9	15	15	49	1,1	1,1	2,1	3,4	3,4	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	5	7	7	15	15	49	1,1	1,6	1,6	3,4	3,4	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	7	9	9	9	15	49	1,6	2,1	2,1	2,1	3,4	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	7	9	9	12	12	49	1,6	2,1	2,1	2,7	2,7	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	5	5	7	9	24	50	1,1	1,1	1,6	2,0	5,4	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	5	5	7	15	18	50	1,1	1,1	1,6	3,4	4,0	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	5	9	9	9	18	50	1,1	2,0	2,0	2,0	4,0	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	5	9	12	12	12	50	1,1	2,0	2,7	2,7	2,7	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	7	7	12	12	12	50	1,6	1,6	2,7	2,7	2,7	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	7	7	9	9	18	50	1,6	1,6	2,0	2,0	4,0	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	7	7	9	12	15	50	1,6	1,6	2,0	2,7	3,4	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	5	7	9	15	15	51	1,1	1,5	2,0	3,3	3,3	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	5	7	12	12	15	51	1,1	1,5	2,6	2,6	3,3	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	7	7	7	15	15	51	1,5	1,5	1,5	3,3	3,3	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	9	9	9	9	15	51	2,0	2,0	2,0	2,0	3,3	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	9	9	9	12	12	51	2,0	2,0	2,0	2,6	2,6	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	7	7	7	12	18	51	1,5	1,5	1,5	2,6	4,0	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	7	7	7	15	15	51	1,5	1,5	1,5	3,3	3,3	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	9	9	9	9	15	51	2,0	2,0	2,0	2,0	3,3	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	5	5	9	15	18	52	1,1	1,1	1,9	3,2	3,9	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	5	5	12	15	15	52	1,1	1,1	2,6	3,2	3,2	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	5	7	7	15	18	52	1,1	1,5	1,5	3,2	3,9	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	7	9	9	12	15	52	1,5	1,9	1,9	2,6	3,2	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	7	9	12	12	12	52	1,5	1,9	2,6	2,6	2,6	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	7	9	9	9	18	52	1,5	1,9	1,9	1,9	3,9	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150
	7	7	7	7	24	52	1,5	1,5	1,5	1,5	5,2	22 920	6,7	38 200	11,2	46 000	13,5	1 693	2 730	4 150

※ Ze względu na politykę ciągłego ulepszania produktów specyfikacja, konstrukcja i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

TABELE KOMBINACJI

R410A

Praca	Kombinacja (kBtu/h)						Ogrzewanie												
							Wydajność jednostki (kW)					Wydajność całkowita						Całkowita moc wejściowa (W)		
												Min.		Nom.		Maks.				
	Jedn. A	Jedn. B	Jedn. C	Jedn. D	Jedn. E	Razem	Jedn. A	Jedn. B	Jedn. C	Jedn. D	Jedn. E	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min.	Nom.	Maks.
1 jedn.	5	-	-	-	-	5	1,6	-	-	-	-	5 000	1,5	5 500	1,6	6 600	1,9	820	1 120	1 826
	7	-	-	-	-	7	2,5	-	-	-	-	5 500	1,6	8 400	2,5	9 660	2,8	820	1 120	1 826
	9	-	-	-	-	9	3,2	-	-	-	-	6 480	1,9	10 800	3,2	12 420	3,6	820	1 120	1 826
	12	-	-	-	-	12	3,9	-	-	-	-	7 920	2,3	13 200	3,9	15 840	4,6	820	1 120	1 826
	15	-	-	-	-	15	4,8	-	-	-	-	9 900	2,9	16 500	4,8	18 975	5,6	820	1 190	1 826
	18	-	-	-	-	18	5,8	-	-	-	-	11 880	3,5	19 800	5,8	22 770	6,7	820	1 260	1 966
	24	-	-	-	-	24	7,4	-	-	-	-	15 240	4,5	25 400	7,4	26 670	7,8	1 042	1 680	2 296
2 jedn.	5	5	-	-	-	10	1,6	1,6	-	-	-	6 600	1,9	11 000	3,2	13 200	3,9	820	1 120	1 826
	5	7	-	-	-	12	1,6	2,3	-	-	-	7 920	2,3	13 200	3,9	15 840	4,6	820	1 120	1 826
	5	9	-	-	-	14	1,6	2,9	-	-	-	9 240	2,7	15 400	4,5	18 480	5,4	820	1 120	1 826
	7	7	-	-	-	14	2,3	2,3	-	-	-	9 240	2,7	15 400	4,5	18 480	5,4	820	1 120	1 826
	7	9	-	-	-	16	2,3	2,9	-	-	-	10 560	3,1	17 600	5,2	21 120	6,2	820	1 120	1 826
	5	12	-	-	-	17	1,6	3,9	-	-	-	11 220	3,3	18 700	5,5	22 440	6,6	820	1 190	1 940
	9	9	-	-	-	18	2,9	2,9	-	-	-	11 880	3,5	19 800	5,8	23 760	7,0	820	1 260	2 054
	7	12	-	-	-	19	2,3	3,9	-	-	-	12 540	3,7	20 900	6,1	25 080	7,4	825	1 330	2 168
	5	15	-	-	-	20	1,6	4,8	-	-	-	13 200	3,9	22 000	6,4	26 400	7,8	868	1 400	2 282
	9	12	-	-	-	21	2,9	3,9	-	-	-	13 860	4,1	23 100	6,8	27 720	8,1	911	1 470	2 396
	7	15	-	-	-	22	2,3	4,8	-	-	-	14 520	4,3	24 200	7,1	29 040	8,4	954	1 540	2 510
	5	18	-	-	-	23	1,6	5,8	-	-	-	15 180	4,4	25 300	7,4	30 360	8,9	998	1 610	2 624
	9	15	-	-	-	24	2,9	4,8	-	-	-	15 840	4,6	26 400	7,7	31 680	9,3	1 020	1 645	2 681
	12	12	-	-	-	24	3,9	3,9	-	-	-	15 840	4,6	26 400	7,7	31 680	9,3	1 042	1 680	2 738
	7	18	-	-	-	25	2,3	5,8	-	-	-	16 500	4,8	27 500	8,1	33 000	9,7	1 085	1 750	2 853
	9	18	-	-	-	27	2,9	5,8	-	-	-	17 820	5,2	29 700	8,7	35 640	10,4	1 172	1 890	3 081
	12	15	-	-	-	27	3,9	4,8	-	-	-	17 820	5,2	29 700	8,7	35 640	10,4	1 215	1 960	3 195
	5	24	-	-	-	29	1,6	7,7	-	-	-	19 140	5,6	31 900	9,3	38 280	11,2	1 259	2 030	3 309
	12	18	-	-	-	30	3,9	5,8	-	-	-	19 800	5,8	33 000	9,7	39 600	11,6	1 302	2 100	3 423
	15	15	-	-	-	30	4,8	4,8	-	-	-	19 800	5,8	33 000	9,7	39 600	11,6	1 324	2 135	3 480
	7	24	-	-	-	31	2,3	7,7	-	-	-	20 460	6,0	34 100	10,0	40 920	12,0	1 345	2 170	3 537
	9	24	-	-	-	33	2,9	7,7	-	-	-	21 780	6,4	36 300	10,6	43 560	12,8	1 432	2 310	3 765
	15	18	-	-	-	33	4,8	5,8	-	-	-	21 780	6,4	36 300	10,6	43 560	12,8	1 497	2 415	3 936
	18	18	-	-	-	36	5,8	5,8	-	-	-	23 760	7,0	39 600	11,6	47 520	13,9	1 562	2 520	4 108
	12	24	-	-	-	36	3,9	7,7	-	-	-	23 760	7,0	39 600	11,6	47 520	13,9	1 562	2 520	4 108
	15	24	-	-	-	39	4,8	7,7	-	-	-	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	18	24	-	-	-	42	5,4	7,2	-	-	-	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	24	24	-	-	-	48	6,3	6,3	-	-	-	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
3 jedn.	5	5	5	-	-	15	1,6	1,6	1,6	-	-	9 900	2,9	16 500	4,8	19 800	5,8	820	1 120	1 826
	5	5	7	-	-	17	1,6	1,6	2,3	-	-	11 220	3,3	18 700	5,5	22 440	6,6	820	1 190	1 940
	5	5	9	-	-	19	1,6	1,6	2,9	-	-	12 540	3,7	20 900	6,1	25 080	7,4	825	1 330	2 168
	5	7	7	-	-	19	1,6	2,3	2,3	-	-	12 540	3,7	20 900	6,1	25 080	7,4	825	1 330	2 168
	5	7	9	-	-	21	1,6	2,3	2,9	-	-	13 860	4,1	23 100	6,8	27 720	8,1	911	1 470	2 396
	7	7	7	-	-	21	2,3	2,3	2,3	-	-	13 860	4,1	23 100	6,8	27 720	8,1	911	1 470	2 396
	5	5	12	-	-	22	1,6	1,6	3,9	-	-	14 520	4,3	24 200	7,1	29 040	8,5	955	1 540	2 510
	7	7	9	-	-	23	2,3	2,3	2,9	-	-	15 180	4,4	25 300	7,4	30 360	8,9	998	1 610	2 624
	5	9	9	-	-	23	1,6	2,9	2,9	-	-	15 180	4,4	25 300	7,4	30 360	8,9	998	1 610	2 624
	5	7	12	-	-	24	1,6	2,3	3,9	-	-	15 840	4,6	26 400	7,7	31 680	9,3	1 042	1 680	2 738
	5	5	15	-	-	25	1,6	1,6	4,8	-	-	16 500	4,8	27 500	8,1	33 000	9,7	1 064	1 715	2 795
	7	9	9	-	-	25	2,3	2,9	2,9	-	-	16 500	4,8	27 500	8,1	33 000	9,7	1 085	1 750	2 853
	5	9	12	-	-	26	1,6	2,9	3,9	-	-	17 160	5,0	28 600	8,4	34 320	10,1	1 128	1 820	2 967
	7	7	12	-	-	26	2,3	2,3	3,9	-	-	17 160	5,0	28 600	8,4	34 320	10,1	1 128	1 820	2 967
	5	7	15	-	-	27	1,6	2,3	4,8	-	-	17 820	5,2	29 700	8,7	35 640	10,5	1 150	1 855	3 024
	9	9	9	-	-	27	2,9	2,9	2,9	-	-	17 820	5,2	29 700	8,7	35 640	10,4	1 172	1 890	3 081
	7	9	12	-	-	28	2,3	2,9	3,9	-	-	18 480	5,4	30 800	9,0	36 960	10,8	1 215	1 960	3 195
	5	5	18	-	-	28	1,6	1,6	5,8	-	-	18 480	5,4	30 800	9,0	36 960	10,8	1 215	1 960	3 195
	5	9	15	-	-	29	1,6	2,9	4,8	-	-	19 140	5,6	31 900	9,3	38 280	11,2	1 237	1 995	3 252
	5	12	12	-	-	29	1,6	3,9	3,9	-	-	19 140	5,6	31 900	9,3	38 280	11,2	1 259	2 030	3 309
	7	7	15	-	-	29	2,3	2,3	4,8	-	-	19 140	5,6	31 900	9,3	38 280	11,2	1 259	2 030	3 309
	5	7	18	-	-	30	1,6	2,3	5,8	-	-	19 800	5,8	33 000	9,7	39 600	11,6	1 302	2 100	3 423
	9	9	12	-	-	30	2,9	2,9	3,9	-	-	19 800	5,8	33 000	9,7	39 600	11,6	1 302	2 100	3 423
	7	9	15	-	-	31	2,3	2,9	4,8	-	-	20 460	6,0	34 100	10,0	40 920	12,0	1 345	2 170	3 537
	7	12	12	-	-	31	2,3	3,9	3,9	-	-	20 460	6,0	34 100	10,0	40 920	12,0	1 345	2 170	3 537
	5	12	15	-	-	32	1,6	3,9	4,8	-	-	21 120	6,2	35 200	10,3	42 240	12,4	1 389	2 240	3 651
	5	9	18	-	-	32	1,6	2,9	5,8	-	-	21 120	6,2	35 200	10,3	42 240	12,4	1 389	2 240	3 651
	7	7	18	-	-	32	2,3	2,3	5,8	-	-	21 120	6,2	35 200	10,3	42 240	12,4	1 389	2 240	3 651
	9	9	15	-	-	33	2,9	2,9	4,8	-	-	21 780	6,4	36 300	10,6	43 560	12,8	1 433	2 310	3 765
	9	12	12	-	-	33	2,9	3,9	3,9	-	-	21 780	6,4	36 300	10,6	43 560	12,8	1 433	2 310	3 765
	7	9	18	-	-	34	2,3	2,9	5,8	-	-	22 440	6,6	37 400	11,0	44 880	13,2	1 476	2 380	3 879
	7	12	15	-	-	34	2,3	3,9	4,8	-	-	22 440	6,6	37 400	11,0	44 880	13,2	1 476	2 380	3 879
	5	5	24	-	-	34	1,6	1,6	7,7	-	-	22 440	6,6	37 400	11,0	44 880	13,2	1 476	2 380	3 879
	5	12	18	-	-	35	1,6	3,9	5,8	-	-	23 100	6,8	38 500	11,3	46 200	13,5	1 519	2 450	3 994
	5	15	15	-	-	35	1,6	4,8	4,8	-	-	23 100	6,8	38 500	11,3	46 200	13,5	1 519	2 450	3 994
	5	7	24	-	-	36	1,6	2,3	7,7	-	-	23 760	7,0	39 600	11,6	47 520	13,9	1 562	2 520	4 108
	9	12	15	-	-	36	2,9	3,9	4,8	-	-	23 760	7,0	39 600	11,6	47 520	13,9	1 562	2 520	4 108
	12	12	12	-	-	36	3,9	3,9	3,9	-	-	23 760	7,0	39 600	11,6	47 520	13,9	1 562	2 520	4 108
	9	9	18	-	-	36	2,9	2,9	5,8	-	-	23 760	7,0	39 600	11,6	47 520	13,9	1 562	2 520	4 108
	7	12	18	-	-	37	2,3	3,9	5,8	-	-	24 420	7,2	40 700	11,9	48 840	14,3	1 606	2 590	4 222
	7	15	15	-	-	37	2,3	4,8	4,8	-	-	24 420	7,2	40 700	11,9	48 840	14,3	1 606	2 590	4 222
	5	9	24	-	-	38	1,6	2,9	7,7	-	-	25 080	7,4	41 800	12,3	50 160	14,7	1 649	2 660	4 336
	5	15	18	-	-	38	1,6	4,8	5,8	-	-	25 080	7,4	41 800	12,3	50 160	14,7	1 649	2 660	4 336
	7	7	24	-	-	38	2,3	2,3	7,7	-	-	25 080	7,4	41 800	12,3	50 160	14,7	1 649	2 660	4 336
	9	12	18	-	-	39	2,9	3,9	5,8	-	-	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	9	15	15	-	-	39	2,9	4,8	4,8	-	-	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	12	12	15	-	-	39	3,9	3,9	4,8	-	-	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	7	9	24	-	-	40	2,2	2,8	7,5	-	-	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	7	15	18	-	-	40	2,2	4,7	5,6	-	-	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	5	12	24	-	-	41	1,5	3,7	7,3	-	-	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	5	18	18	-	-	41	1,5	5,5	5,5	-	-	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	12	12	18	-	-	42	3,6	3,6	5,4	-	-	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	9	9	24	-	-	42	2,7	2,7	7,2	-	-	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	9	15	18	-	-	42	2,7	4,5	5,4	-	-	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	12	15	15	-	-	42	3,6	4,5	4,5	-	-	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	7	18	18	-	-	43	2,0	5,2	5,2	-	-	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	7	12	24	-	-	43	2,0	3,5	7,0	-	-	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	5	15	24	-	-	44	1,4	4,3	6,8	-	-	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	9	18	18	-	-	45	2,5	5,0	5,0	-	-	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	9	12	24	-	-	45	2,5	3,3	6,7	-	-	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	12	15	18	-	-	45	3,3	4,2	5,0	-	-	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	15	15	15	-	-	45	4,2	4,2	4,2	-	-	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	7	15	24	-	-	46	1,9	4,1	6,5	-	-	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	5	18	24	-	-	47	1,3	4,8	6,4	-	-	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	9	15	24	-	-	48	2,3	3,9	6,3	-	-	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	12	18	18	-	-	48	3,1	4,7	4,7	-	-	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	12	12	24	-	-	48	3,1	3,1	6,3	-	-	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	15	15	18	-	-	48	3,9	3,9	4,7	-	-	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	7	18	24	-	-	49	1,8	4,6	6,1	-	-	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	9	18	24	-	-	51	2,2	4,4	5,9	-	-	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	15	18	18	-	-	51	3,7	4,4	4,4	-	-	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450

TABELE KOMBINACJI

R410A

MU5M40

Praca	Kombinacja (kBtu/h)						Ogrzewanie												
							Wydajność jednostki (kW)					Wydajność całkowita						Całkowita moc wejściowa (W)		
												Min.		Nom.		Maks.				
	Jedn. A	Jedn. B	Jedn. C	Jedn. D	Jedn. E	Razem	Jedn. A	Jedn. B	Jedn. C	Jedn. D	Jedn. E	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min.	Nom.	Maks.
4 jedn.	5	5	5	5	-	20	1,7	1,7	1,7	1,7	-	13 860	4,1	23 100	6,8	27 720	8,1	868	1 400	2 282
	5	5	5	7	-	22	1,7	1,7	1,7	2,4	-	15 180	4,4	25 300	7,4	30 360	8,9	955	1 540	2 510
	5	5	5	9	-	24	1,6	1,6	1,6	2,9	-	15 840	4,6	26 400	7,7	31 680	9,3	1 042	1 680	2 738
	5	5	7	7	-	24	1,6	1,6	2,3	2,3	-	15 840	4,6	26 400	7,7	31 680	9,3	1 042	1 680	2 738
	5	5	7	9	-	26	1,6	1,6	2,3	2,9	-	17 160	5,0	28 600	8,4	34 320	10,1	1 128	1 820	2 967
	5	7	7	7	-	26	1,6	2,3	2,3	2,3	-	17 160	5,0	28 600	8,4	34 320	10,1	1 128	1 820	2 967
	5	5	5	12	-	27	1,6	1,6	1,6	3,9	-	17 820	5,2	29 700	8,7	35 640	10,4	1 172	1 890	3 081
	5	5	9	9	-	28	1,6	1,6	2,9	2,9	-	18 480	5,4	30 800	9,0	36 960	10,8	1 215	1 960	3 195
	5	7	7	9	-	28	1,6	2,3	2,3	2,9	-	18 480	5,4	30 800	9,0	36 960	10,8	1 215	1 960	3 195
	7	7	7	7	-	28	2,3	2,3	2,3	2,3	-	18 480	5,4	30 800	9,0	36 960	10,8	1 215	1 960	3 195
	5	5	7	12	-	29	1,6	1,6	2,3	3,9	-	19 140	5,6	31 900	9,3	38 280	11,2	1 259	2 030	3 309
	5	5	5	15	-	30	1,6	1,6	1,6	4,8	-	19 800	5,8	33 000	9,7	39 600	11,6	1 281	2 065	3 366
	5	7	9	9	-	30	1,6	2,3	2,9	2,9	-	19 800	5,8	33 000	9,7	39 600	11,6	1 302	2 100	3 423
	7	7	7	9	-	30	2,3	2,3	2,3	2,9	-	19 800	5,8	33 000	9,7	39 600	11,6	1 302	2 100	3 423
	5	5	9	12	-	31	1,6	1,6	2,9	3,9	-	20 460	6,0	34 100	10,0	40 920	12,0	1 345	2 170	3 537
	5	7	7	12	-	31	1,6	2,3	2,3	3,9	-	20 460	6,0	34 100	10,0	40 920	12,0	1 345	2 170	3 537
	5	5	7	15	-	32	1,6	1,6	2,3	4,8	-	21 120	6,2	35 200	10,3	42 240	12,4	1 367	2 205	3 594
	7	7	9	9	-	32	2,3	2,3	2,9	2,9	-	21 120	6,2	35 200	10,3	42 240	12,4	1 389	2 240	3 651
	5	9	9	9	-	32	1,6	2,9	2,9	2,9	-	21 120	6,2	35 200	10,3	42 240	12,4	1 389	2 240	3 651
	5	5	5	18	-	33	1,6	1,6	1,6	5,8	-	21 780	6,4	36 300	10,6	43 560	12,8	1 432	2 310	3 765
	5	7	9	12	-	33	1,6	2,3	2,9	3,9	-	21 780	6,4	36 300	10,6	43 560	12,8	1 432	2 310	3 765
	7	7	7	12	-	33	2,3	2,3	2,3	3,9	-	21 780	6,4	36 300	10,6	43 560	12,8	1 432	2 310	3 765
	5	5	9	15	-	34	1,6	1,6	2,9	4,8	-	22 440	6,6	37 400	11,0	44 880	13,2	1 454	2 345	3 822
	5	5	12	12	-	34	1,6	1,6	3,9	3,9	-	22 440	6,6	37 400	11,0	44 880	13,2	1 476	2 380	3 879
	5	7	7	15	-	34	1,6	2,3	2,3	4,8	-	22 440	6,6	37 400	11,0	44 880	13,2	1 476	2 380	3 879
	7	9	9	9	-	34	2,3	2,9	2,9	2,9	-	22 440	6,6	37 400	11,0	44 880	13,2	1 476	2 380	3 879
	5	5	7	18	-	35	1,6	1,6	2,3	5,8	-	23 100	6,8	38 500	11,3	46 200	13,5	1 519	2 450	3 994
	5	9	9	12	-	35	1,6	2,9	2,9	3,9	-	23 100	6,8	38 500	11,3	46 200	13,5	1 519	2 450	3 994
	7	7	9	12	-	35	2,3	2,3	2,9	3,9	-	23 100	6,8	38 500	11,3	46 200	13,5	1 519	2 450	3 994
	5	7	9	15	-	36	1,6	2,3	2,9	4,8	-	23 760	7,0	39 600	11,6	47 520	13,9	1 541	2 485	4 051
	5	7	12	12	-	36	1,6	2,3	3,9	3,9	-	23 760	7,0	39 600	11,6	47 520	13,9	1 562	2 520	4 108
	7	7	7	15	-	36	2,3	2,3	2,3	4,8	-	23 760	7,0	39 600	11,6	47 520	13,9	1 562	2 520	4 108
	9	9	9	9	-	36	2,9	2,9	2,9	2,9	-	23 760	7,0	39 600	11,6	47 520	13,9	1 562	2 520	4 108
	5	5	9	18	-	37	1,6	1,6	2,9	5,8	-	24 420	7,2	40 700	11,9	48 840	14,3	1 606	2 590	4 222
	5	5	12	15	-	37	1,6	1,6	3,9	4,8	-	24 420	7,2	40 700	11,9	48 840	14,3	1 606	2 590	4 222
	5	7	7	18	-	37	1,6	2,3	2,3	5,8	-	24 420	7,2	40 700	11,9	48 840	14,3	1 606	2 590	4 222
	7	9	9	12	-	37	2,3	2,9	2,9	3,9	-	24 420	7,2	40 700	11,9	48 840	14,3	1 606	2 590	4 222
	5	9	9	15	-	38	1,6	2,9	2,9	4,8	-	25 080	7,4	41 800	12,3	50 160	14,7	1 649	2 660	4 336
	7	7	9	15	-	38	2,3	2,3	2,9	4,8	-	25 080	7,4	41 800	12,3	50 160	14,7	1 649	2 660	4 336
	7	7	12	12	-	38	2,3	2,3	3,9	3,9	-	25 080	7,4	41 800	12,3	50 160	14,7	1 649	2 660	4 336
	5	5	5	24	-	39	1,6	1,6	1,6	7,7	-	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	5	7	9	18	-	39	1,6	2,2	2,9	5,8	-	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	5	7	12	15	-	39	1,6	2,2	3,9	4,8	-	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	9	9	9	12	-	39	2,9	2,9	2,9	3,9	-	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	7	7	7	18	-	39	2,2	2,2	2,2	5,8	-	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	5	5	12	18	-	40	1,6	1,6	3,8	5,6	-	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	7	9	9	15	-	40	2,2	2,8	2,8	4,7	-	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	7	9	12	12	-	40	2,2	2,8	3,8	3,8	-	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	5	5	7	24	-	41	1,5	1,5	2,1	7,3	-	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	5	9	12	15	-	41	1,5	2,7	3,7	4,6	-	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	5	12	12	12	-	41	1,5	3,7	3,7	3,7	-	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	7	7	9	18	-	41	2,1	2,1	2,7	5,5	-	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	7	7	12	15	-	41	2,1	2,1	3,7	4,6	-	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	5	7	15	15	-	42	1,5	2,1	4,5	4,5	-	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	9	9	9	15	-	42	2,7	2,7	2,7	4,5	-	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	9	9	12	12	-	42	2,7	2,7	3,6	3,6	-	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	7	9	12	15	-	43	2,0	2,6	3,5	4,4	-	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	7	12	12	12	-	43	2,0	3,5	3,5	3,5	-	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	7	9	9	18	-	43	2,0	2,6	2,6	5,2	-	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	5	9	15	15	-	44	1,4	2,6	4,3	4,3	-	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	7	7	12	18	-	44	2,0	2,0	3,4	5,1	-	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	7	7	15	15	-	44	2,0	2,0	4,3	4,3	-	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	5	7	18	15	-	45	1,4	1,9	5,0	4,2	-	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	9	9	12	15	-	45	2,5	2,5	3,3	4,2	-	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	9	12	12	12	-	45	2,5	3,3	3,3	3,3	-	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	9	9	9	18	-	45	2,5	2,5	2,5	5,0	-	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	7	7	7	24	-	45	1,9	1,9	1,9	6,7	-	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	7	9	12	18	-	46	1,9	2,4	3,3	4,9	-	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	7	9	15	15	-	46	1,9	2,4	4,1	4,1	-	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	7	12	12	15	-	46	1,9	3,3	3,3	4,1	-	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	5	5	18	18	-	46	1,4	1,4	4,9	4,9	-	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	5	12	12	18	-	47	1,3	3,2	3,2	4,8	-	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	7	7	9	24	-	47	1,9	1,9	2,4	6,4	-	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	7	7	15	18	-	47	1,9	1,9	4,0	4,8	-	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	5	9	15	18	-	47	1,3	2,4	4,0	4,8	-	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	5	12	15	15	-	47	1,3	3,2	4,0	4,0	-	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	9	9	15	15	-	48	2,3	2,3	3,9	3,9	-	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	5	7	18	18	-	48	1,3	1,8	4,7	4,7	-	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	12	12	12	12	-	48	3,1	3,1	3,1	3,1	-	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	9	9	12	18	-	48	2,3	2,3	3,1	4,7	-	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	5	5	15	24	-	49	1,3	1,3	3,8	6,1	-	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	7	9	15	18	-	49	1,8	2,3	3,8	4,6	-	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	7	12	12	18	-	49	1,8	3,1	3,1	4,6	-	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	7	12	15	15	-	49	1,8	3,1	3,8	3,8	-	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	7	9	9	24	-	49	1,8	2,3	2,3	6,1	-	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	5	9	18	18	-	50	1,3	2,3	4,5	4,5	-	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	5	15	15	15	-	50	1,3	3,8	3,8	3,8	-	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	7	7	12	24	-	50	1,8	1,8	3,0	6,0	-	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	7	7	18	18	-	50	1,8	1,8	4,5	4,5	-	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	5	7	15	24	-	51	1,2	1,7	3,7	5,9	-	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	9	9	15	18	-	51	2,2	2,2	3,7	4,4	-	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	9	12	12	18	-	51	2,2	2,9	2,9	4,4	-	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	9	9	9	24	-	51	2,2	2,2	2,2	5,9	-	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	9	12	15	15	-	51	2,2	2,9	3,7	3,7	-	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	5	5	18	24	-	52	1,2	1,2	4,3	5,8	-	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	7	9	12	24	-	52	1,7	2,2	2,9	5,8	-	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	7	15	15	15	-	52	1,7	3,6	3,6	3,6	-	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
5 jedn.	5	5	5	5	5	25	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	16 500	4,8	27 500	8,1	33 000	9,7	1 085	1 750	2 853
	5	5	5	5	7	27	1,6	1,6	1,6	1,6	2,3	17 820	5,2	29 700	8,7	35 640	10,4	1 172	1 890	3 081
	5	5	5	5	9	29	1,6	1,6	1,6	1,6	2,9	19 140	5,6	31 900	9,3	38 280	11,2	1 259	2 030	3 309
	5	5	5	7	7	29	1,6	1,6	1,6	2,3	2,3	19 140	5,6	31 900	9,3	38 280	11,2	1 259	2 030	3 309
	5	5	5	7	9	31	1,6	1,6	1,6	2,3	2,9	20 460	6,0	34 100	10,0	40 920	12,0	1 345	2 170	3 537
	5	5	7	7	7	31	1,6	1,6	2,3	2,3	2,3	20 460	6,0	34 100	10,0	40 920	12,0	1 345	2 170	3 537
	5	5	5	5	12	32	1,6	1,6	1,6	1,6	3,9	21 120	6,2	35 200	10,3	42 240	12,4	1 389	2 240	3 651
	5	5	5	9	9	33	1,6	1,6	1,6	2,9	2,9	21 780	6,4	36 300	10,6	43 560	12,8	1 432	2 310	3 765
	5	5	7	7	9	33	1,6	1,6	2,3	2,3	2,9	21 780	6,4	36 300	10,6	43 560	12,8	1 432	2 310	3 765
	5	7	7	7	7	33	1,6	2,3	2,3	2,3	2,3	21 780	6,4	36 300	10,6	43 560	12,8	1 432	2 310	3 765

※ Ze względu na politykę ciągłego ulepszania produktów specyfikacja, konstrukcja i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

TABELE KOMBINACJI

R410A

Praca	Kombinacja (kBtu/h)						Ogrzewanie													
							Wydajność jednostki (kW)					Wydajność całkowita						Całkowita moc wejściowa (W)		
												Min.		Nom.		Maks.				
	Jedn. A	Jedn. B	Jedn. C	Jedn. D	Jedn. E	Razem	Jedn. A	Jedn. B	Jedn. C	Jedn. D	Jedn. E	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min.	Nom.	Maks.
5 jedn.	5	5	5	7	12	34	1,6	1,6	1,6	2,3	3,9	22 440	6,6	37 400	11,0	44 880	13,2	1 476	2 380	3 879
	5	5	5	5	15	35	1,6	1,6	1,6	1,6	4,8	23 100	6,8	38 500	11,3	46 200	13,5	1 498	2 415	3 936
	5	7	7	7	9	35	1,6	2,3	2,3	2,3	2,9	23 100	6,8	38 500	11,3	46 200	13,5	1 519	2 450	3 994
	7	7	7	7	7	35	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	23 100	6,8	38 500	11,3	46 200	13,5	1 519	2 450	3 994
	5	5	5	9	12	36	1,6	1,6	1,6	2,9	3,9	23 760	7,0	39 600	11,6	47 520	13,9	1 562	2 520	4 108
	5	5	7	7	12	36	1,6	1,6	2,3	2,3	3,9	23 760	7,0	39 600	11,6	47 520	13,9	1 562	2 520	4 108
	5	5	5	7	15	37	1,6	1,6	1,6	2,3	4,8	24 420	7,2	40 700	11,9	48 840	14,3	1 584	2 555	4 165
	5	5	9	9	9	37	1,6	1,6	2,9	2,9	2,9	24 420	7,2	40 700	11,9	48 840	14,3	1 606	2 590	4 222
	5	7	7	9	9	37	1,6	2,3	2,3	2,9	2,9	24 420	7,2	40 700	11,9	48 840	14,3	1 606	2 590	4 222
	7	7	7	7	9	37	2,3	2,3	2,3	2,3	2,9	24 420	7,2	40 700	11,9	48 840	14,3	1 606	2 590	4 222
	5	5	5	5	18	38	1,6	1,6	1,6	1,6	5,8	25 080	7,4	41 800	12,3	50 160	14,7	1 649	2 660	4 336
	5	7	7	7	12	38	1,6	2,3	2,3	2,3	3,9	25 080	7,4	41 800	12,3	50 160	14,7	1 649	2 660	4 336
	5	5	5	9	15	39	1,6	1,6	1,6	2,9	4,8	25 620	7,5	42 700	12,5	51 240	15,0	1 695	2 735	4 458
	5	5	5	12	12	39	1,6	1,6	1,6	3,9	3,9	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	5	5	7	7	15	39	1,6	1,6	2,2	2,2	4,8	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	7	7	7	9	9	39	2,2	2,2	2,2	2,9	2,9	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	5	7	9	9	9	39	1,6	2,2	2,9	2,9	2,9	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	5	5	5	7	18	40	1,6	1,6	1,6	2,2	5,6	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	5	5	9	9	12	40	1,6	1,6	2,8	2,8	3,8	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	5	7	7	9	12	40	1,6	2,2	2,2	2,8	3,8	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	7	7	7	7	12	40	2,2	2,2	2,2	2,2	3,8	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	5	5	7	9	15	41	1,5	1,5	2,1	2,7	4,6	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	5	7	7	7	15	41	1,5	2,1	2,1	2,1	4,6	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	5	9	9	9	9	41	1,5	2,7	2,7	2,7	2,7	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	7	7	9	9	9	41	2,1	2,1	2,7	2,7	2,7	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	5	5	5	9	18	42	1,5	1,5	1,5	2,7	5,4	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	5	5	5	12	15	42	1,5	1,5	1,5	3,6	4,5	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	5	5	7	7	18	42	1,5	1,5	2,1	2,1	5,4	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	5	7	9	9	12	42	1,5	2,1	2,7	2,7	3,6	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	7	7	7	9	12	42	2,1	2,1	2,1	2,7	3,6	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	5	5	9	9	15	43	1,5	1,5	2,6	2,6	4,4	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	5	7	7	9	15	43	1,5	2,0	2,0	2,6	4,4	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	5	7	7	12	12	43	1,5	2,0	2,0	3,5	3,5	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	7	7	7	7	15	43	2,0	2,0	2,0	2,0	4,4	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	7	9	9	9	9	43	2,0	2,6	2,6	2,6	2,6	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	5	5	7	12	15	44	1,4	1,4	2,0	3,4	4,3	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	5	5	5	5	24	44	1,4	1,4	1,4	1,4	6,8	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	5	7	7	7	18	44	1,4	2,0	2,0	2,0	5,1	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	5	9	9	9	12	44	1,4	2,6	2,6	2,6	3,4	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	7	7	9	9	12	44	2,0	2,0	2,6	2,6	3,4	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	5	5	5	12	18	45	1,4	1,4	1,4	3,3	5,0	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	5	5	5	15	15	45	1,4	1,4	1,4	4,2	4,2	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	5	7	9	9	15	45	1,4	1,9	2,5	2,5	4,2	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	5	7	9	12	12	45	1,4	1,9	2,5	3,3	3,3	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	7	7	7	9	15	45	1,9	1,9	1,9	2,5	4,2	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	7	7	7	12	12	45	1,9	1,9	1,9	3,3	3,3	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	9	9	9	9	9	45	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	5	5	5	7	24	46	1,4	1,4	1,4	1,9	6,5	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	5	5	9	9	18	46	1,4	1,4	2,4	2,4	4,9	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	5	5	9	12	15	46	1,4	1,4	2,4	3,3	4,1	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	5	5	12	12	12	46	1,4	1,4	3,3	3,3	3,3	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	5	7	7	9	18	46	1,4	1,9	1,9	2,4	4,9	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	5	7	7	12	15	46	1,4	1,9	1,9	3,3	4,1	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	7	7	7	7	18	46	1,9	1,9	1,9	1,9	4,9	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	7	9	9	9	12	46	1,9	2,4	2,4	2,4	3,3	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	5	5	7	15	15	47	1,3	1,3	1,9	4,0	4,0	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	5	5	9	9	15	47	1,3	2,4	2,4	2,4	4,0	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	5	9	9	12	12	47	1,3	2,4	2,4	3,2	3,2	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	7	7	9	9	15	47	1,9	1,9	2,4	2,4	4,0	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	7	7	9	12	12	47	1,9	1,9	2,4	3,2	3,2	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	5	5	5	9	24	48	1,3	1,3	1,3	2,3	6,3	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	5	5	5	18	15	48	1,3	1,3	1,3	4,7	3,9	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	5	5	7	7	24	48	1,3	1,3	1,8	1,8	6,3	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	5	7	9	9	18	48	1,3	1,8	2,3	2,3	4,7	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	5	7	9	12	15	48	1,3	1,8	2,3	3,1	3,9	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	5	7	12	12	12	48	1,3	1,8	3,1	3,1	3,1	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	7	7	7	12	15	48	1,8	1,8	1,8	3,1	3,9	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	9	9	9	9	12	48	2,3	2,3	2,3	2,3	3,1	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	7	7	7	9	18	48	1,8	1,8	1,8	2,3	4,7	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	5	5	9	15	15	49	1,3	1,3	2,3	3,8	3,8	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	5	7	7	15	15	49	1,3	1,8	1,8	3,8	3,8	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	7	9	9	9	15	49	1,8	2,3	2,3	2,3	3,8	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	7	9	9	12	12	49	1,8	2,3	2,3	3,1	3,1	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	5	5	7	9	24	50	1,3	1,3	1,8	2,3	6,0	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	5	5	7	15	18	50	1,3	1,3	1,8	3,8	4,5	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	5	9	9	9	18	50	1,3	2,3	2,3	2,3	4,5	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	5	9	12	12	12	50	1,8	1,8	3,0	3,0	3,0	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	7	7	12	12	12	50	1,8	1,8	3,0	3,0	3,0	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	7	7	9	9	18	50	1,8	1,8	2,3	2,3	4,5	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	7	7	9	12	15	50	1,8	1,8	2,3	3,0	3,8	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	5	7	9	15	15	51	1,2	1,7	2,2	3,7	3,7	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	5	7	12	12	15	51	1,2	1,7	2,9	2,9	3,7	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	7	7	7	15	15	51	1,7	1,7	1,7	3,7	3,7	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	9	9	9	9	15	51	2,2	2,2	2,2	2,2	3,7	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	9	9	9	12	12	51	2,2	2,2	2,2	2,9	2,9	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	7	7	7	12	18	51	1,7	1,7	1,7	2,9	4,4	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	7	7	7	15	15	51	1,7	1,7	1,7	3,7	3,7	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	9	9	9	9	15	51	2,2	2,2	2,2	2,2	3,7	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	5	5	9	15	18	52	1,2	1,2	2,2	3,6	4,3	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	5	5	12	15	15	52	1,2	1,2	2,9	3,6	3,6	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	5	7	7	15	18	52	1,2	1,7	1,7	3,6	4,3	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	7	9	9	12	15	52	1,7	2,2	2,2	2,9	3,6	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	7	9	12	12	12	52	1,7	2,2	2,9	2,9	2,9	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	7	9	9	9	18	52	1,7	2,2	2,2	2,2	4,3	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	7	7	7	7	24	52	1,7	1,7	1,7	1,7	5,8	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450

TABELE KOMBINACJI

R410A

FM41AH

3Phase

Całkowita wydajność jednostek wewnętrznych (kBtu/h)	Wydajność chłodnicza						Moc wejściowa (W)			Wydajność grzewcza						Moc wejściowa (W)		
	Min.		Nom.		Maks.					Min.		Nom.		Maks.				
	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min.	Nom.	Maks.	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min.	Nom.	Maks.
16	9 600	2,8	16 955	5,0	18 513	5,4	800	844	1 279	10 752	3	21 633	6	25 188	7	890	1 066	1 162
18	10 500	3,1	17 759	5,2	19 707	5,8	833	899	1 347	11 760	3	22 407	7	25 913	8	931	1 116	1 258
19	11 400	3,3	18 563	5,4	20 900	6,1	866	953	1 415	12 768	4	23 182	7	26 637	8	972	1 166	1 354
20	12 000	3,5	19 367	5,7	21 741	6,4	898	1 008	1 483	13 440	4	23 956	7	27 362	8	1 013	1 216	1 450
21	12 600	3,7	20 171	5,9	22 582	6,6	931	1 063	1 550	14 112	4	24 731	7	28 087	8	1 055	1 265	1 547
22	13 200	3,9	20 975	6,1	23 423	6,9	964	1 117	1 618	14 784	4	25 505	7	28 811	8	1 096	1 315	1 643
23	13 800	4,0	21 779	6,4	24 264	7,1	997	1 172	1 686	15 456	5	26 279	8	29 536	9	1 137	1 365	1 739
24	14 400	4,2	22 583	6,6	25 105	7,4	1 029	1 227	1 754	16 023	5	27 054	8	30 261	9	1 178	1 415	1 835
25	15 000	4,4	23 387	6,9	25 946	7,6	1 062	1 281	1 822	16 590	5	27 828	8	30 985	9	1 219	1 465	1 931
26	15 600	4,6	24 191	7,1	26 787	7,9	1 095	1 336	1 890	17 157	5	28 602	8	31 710	9	1 260	1 515	2 027
27	16 200	4,7	24 995	7,3	27 628	8,1	1 128	1 391	1 958	17 724	5	29 377	9	32 434	10	1 301	1 564	2 124
28	16 800	4,9	25 799	7,6	28 469	8,3	1 160	1 445	2 026	18 290	5	30 151	9	33 159	10	1 342	1 614	2 220
29	17 400	5,1	26 603	7,8	29 310	8,6	1 193	1 500	2 093	18 857	6	30 926	9	33 884	10	1 384	1 664	2 316
30	18 000	5,3	27 407	8,0	30 151	8,8	1 226	1 555	2 161	19 424	6	31 700	9	34 608	10	1 425	1 714	2 412
31	18 600	5,5	28 211	8,3	30 992	9,1	1 259	1 610	2 229	19 991	6	32 474	10	35 333	10	1 466	1 764	2 508
32	19 200	5,6	29 015	8,5	31 833	9,3	1 291	1 664	2 297	20 558	6	33 249	10	36 058	11	1 507	1 814	2 604
33	19 800	5,8	29 819	8,7	32 674	9,6	1 324	1 719	2 365	21 125	6	34 023	10	36 782	11	1 548	1 863	2 701
34	20 400	6,0	30 622	9,0	33 515	9,8	1 357	1 774	2 433	21 692	6	34 797	10	37 507	11	1 589	1 913	2 797
35	21 000	6,2	31 426	9,2	34 355	10,1	1 390	1 828	2 501	22 259	7	35 572	10	38 232	11	1 630	1 963	2 893
36	21 600	6,3	32 230	9,4	35 196	10,3	1 422	1 883	2 568	22 825	7	36 346	11	38 956	11	1 672	2 013	2 989
37	22 200	6,5	33 034	9,7	36 037	10,6	1 455	1 938	2 636	23 392	7	37 121	11	39 681	12	1 713	2 063	3 085
38	22 800	6,7	33 838	9,9	36 878	10,8	1 488	1 992	2 704	23 959	7	37 895	11	40 406	12	1 754	2 113	3 181
39	23 400	6,9	34 642	10,2	37 719	11,1	1 521	2 047	2 772	24 526	7	38 669	11	41 130	12	1 795	2 162	3 278
40	24 000	7,0	35 446	10,4	38 560	11,3	1 553	2 102	2 840	25 093	7	39 444	12	41 855	12	1 836	2 212	3 374
41	24 600	7,2	36 250	10,6	39 401	11,5	1 586	2 156	2 908	25 660	8	40 218	12	42 580	12	1 877	2 262	3 470
42	25 200	7,4	37 154	10,9	40 242	11,8	1 619	2 211	2 976	26 227	8	40 992	12	43 304	13	1 918	2 312	3 566
43	25 800	7,6	37 692	11,0	41 083	12,0	1 652	2 237	3 043	26 794	8	41 236	12	44 029	13	1 960	2 345	3 662
44	26 400	7,7	38 413	11,3	41 924	12,3	1 684	2 262	3 111	27 360	8	41 480	12	44 754	13	2 001	2 377	3 758
45	27 000	7,9	39 134	11,5	42 765	12,5	1 717	2 288	3 179	27 927	8	41 724	12	45 478	13	2 042	2 410	3 855
46	27 600	8,1	39 400	11,5	43 606	12,8	1 750	2 313	3 247	28 494	8	41 968	12	46 203	14	2 083	2 442	3 951
47	28 200	8,3	40 019	11,7	44 447	13,0	1 783	2 339	3 315	29 061	9	42 212	12	46 927	14	2 124	2 475	4 047
48	28 800	8,4	40 740	11,9	45 288	13,3	1 815	2 364	3 383	29 628	9	42 456	12	47 652	14	2 165	2 507	4 143
49	29 400	8,6	41 300	12,1	46 129	13,5	1 848	2 390	3 451	30 195	9	42 700	13	48 377	14	2 206	2 540	4 239
50	30 000	8,8	41 440	12,1	46 503	13,6	1 881	2 416	3 519	30 762	9	42 870	13	49 101	14	2 247	2 573	4 335
51	30 600	9,0	41 580	12,2	46 877	13,7	1 914	2 442	3 586	31 329	9	43 040	13	49 826	15	2 289	2 606	4 432
52	31 200	9,1	41 720	12,2	47 252	13,8	1 946	2 468	3 654	31 896	9	43 210	13	50 551	15	2 330	2 639	4 528
53	31 800	9,3	41 860	12,3	47 626	14,0	1 979	2 494	3 722	32 462	10	43 380	13	51 275	15	2 371	2 672	4 624
54	32 400	9,5	42 000	12,3	48 000	14,1	2 012	2 520	3 790	33 029	10	43 550	13	52 000	15	2 412	2 705	4 720

FM49AH

3Phase

19	11 400	3,3	18 535	5,4	20 900	6,1	840	1 222	1 665	12 768	3,7	23 088	6,8	27 365	8,0	1 300	1 728	2 470
20	12 000	3,5	19 510	5,7	22 000	6,4	880	1 282	1 746	13 440	3,9	24 303	7,1	28 482	8,3	1 348	1 863	2 663
21	12 600	3,7	20 486	6,0	23 100	6,8	920	1 341	1 827	14 112	4,1	25 518	7,5	29 600	8,7	1 395	1 997	2 855
22	13 200	3,9	21 461	6,3	24 200	7,1	960	1 401	1 908	14 784	4,3	26 733	7,8	30 869	9,0	1 443	2 132	3 048
23	13 800	4,0	22 437	6,6	25 300	7,4	1 000	1 460	1 989	15 456	4,5	27 948	8,2	32 138	9,4	1 490	2 267	3 240
24	14 400	4,2	23 412	6,9	25 705	7,5	1 085	1 520	2 071	16 023	4,7	28 973	8,5	33 407	9,8	1 579	2 402	3 433
25	15 000	4,4	24 388	7,1	26 776	7,8	1 128	1 579	2 152	16 590	4,9	29 998	8,8	34 676	10,2	1 626	2 473	3 535
26	15 600	4,6	25 363	7,4	27 847	8,2	1 170	1 639	2 233	17 157	5,0	31 024	9,1	35 945	10,5	1 672	2 544	3 637
27	16 200	4,7	26 339	7,7	28 918	8,5	1 213	1 698	2 314	17 724	5,2	32 049	9,4	37 214	10,9	1 719	2 616	3 739
28	16 800	4,9	27 314	8,0	29 989	8,8	1 256	1 758	2 395	18 290	5,4	33 074	9,7	38 483	11,3	1 766	2 687	3 842
29	17 400	5,1	28 290	8,3	31 060	9,1	1 298	1 817	2 476	18 857	5,5	34 099	10,0	39 752	11,7	1 813	2 759	3 944
30	18 000	5,3	29 265	8,6	32 131	9,4	1 355	1 897	2 584	19 424	5,7	35 124	10,3	41 021	12,0	1 860	2 830	4 046
31	18 600	5,5	30 241	8,9	33 202	9,7	1 412	1 976	2 693	19 991	5,9	36 149	10,6	42 290	12,4	1 907	2 902	4 148
32	19 200	5,6	31 216	9,1	34 273	10,0	1 468	2 056	2 801	20 558	6,0	37 174	10,9	43 560	12,8	1 954	2 973	4 250
33	19 800	5,8	32 192	9,4	35 344	10,4	1 525	2 135	2 909	21 125	6,2	38 199	11,2	44 648	13,1	1 973	3 001	4 290
34	20 400	6,0	33 167	9,7	36 415	10,7	1 582	2 215	3 018	21 692	6,4	39 224	11,5	45 736	13,4	1 991	3 029	4 330
35	21 000	6,2	34 143	10,0	37 486	11,0	1 639	2 294	3 126	22 259	6,5	40 249	11,8	46 824	13,7	2 009	3 057	4 370
36	21 600	6,3	35 118	10,3	38 557	11,3	1 696	2 374	3 235	22 825	6,7	41 274	12,1	47 912	14,0	2 028	3 085	4 409
37	22 200	6,5	36 094	10,6	39 628	11,6	1 752	2 453	3 343	23 392	6,9	42 299	12,4	49 000	14,4	2 046	3 112	4 449
38	22 800	6,7	37 069	10,9	40 699	11,9	1 809	2 533	3 451	23 959	7,0	43 324	12,7	50 286	14,7	2 064	3 140	4 489
39	23 400	6,9	38 045	11,2	41 770	12,2	1 866	2 613	3 560	24 526	7,2	44 349	13,0	51 572	15,1	2 082	3 168	4 529
40	24 000	7,0	39 020	11,4	42 841	12,6	1 923	2 692	3 668	25 093	7,4	45 374	13,3	52 858	15,5	2 101	3 196	4 569
41	24 600	7,2	39 996	11,7	43 912	12,9	1 980	2 772	3 776	25 660	7,5	46 399	13,6	54 144	15,9	2 119	3 224	4 609
42	25 200	7,4	40 971	12,0	44 983	13,2	2 037	2 851	3 885	26 227	7,7	47 425	13,9	55 430	16,2	2 137	3 252	4 648
43	25 800	7,6	41 947	12,3	46 054	13,5	2 093	2 931	3 993	26 794	7,9	48 450	14,2	56 716	16,6	2 156	3 280	4 688
44	26 400	7,7	42 922	12,6	47 125	13,8	2 122	2 971	4 047	27 360	8,0	49 475	14,5	57 100	16,7	2 174	3 308	4 743

※ Ze względu na politykę ciągłego ulepszania produktów specyfikacja, konstrukcja i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

TABELE KOMBINACJI

R410A

Całkowita wydajność jednostek wewnętrznych (kBtu/h)	Wydajność chłodnicza						Moc wejściowa (W)			Wydajność grzewcza						Moc wejściowa (W)		
	Min.		Nom.		Maks.					Min.		Nom.		Maks.				
	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min.	Nom.	Maks.	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min.	Nom.	Maks.
45	27 000	7,9	43 898	12,9	48 196	14,1	2 150	3 010	4 102	27 927	8,2	50 500	14,8	57 677	16,9	2 211	3 365	4 797
46	27 600	8,1	44 873	13,2	49 268	14,4	2 179	3 050	4 156	28 494	8,4	51 525	15,1	58 253	17,1	2 246	3 417	4 851
47	28 200	8,3	45 849	13,4	50 339	14,8	2 207	3 090	4 210	29 061	8,5	52 550	15,4	58 830	17,2	2 299	3 498	4 906
48	28 800	8,4	46 824	13,7	51 410	15,1	2 236	3 130	4 265	29 628	8,7	53 575	15,7	59 406	17,4	2 352	3 579	4 960
49	29 400	8,6	47 800	14,0	52 481	15,4	2 264	3 170	4 319	30 195	8,8	54 600	16,0	59 983	17,6	2 406	3 660	5 014
50	30 000	8,8	48 164	14,1	52 881	15,5	2 299	3 219	4 373	30 762	9,0	54 735	16,0	60 559	17,7	2 459	3 741	5 069
51	30 600	9,0	48 529	14,2	53 281	15,6	2 335	3 269	4 428	31 329	9,2	54 870	16,1	61 136	17,9	2 512	3 822	5 123
52	31 200	9,1	48 893	14,3	53 680	15,7	2 370	3 318	4 482	31 896	9,3	55 005	16,1	61 712	18,1	2 566	3 903	5 177
53	31 800	9,3	49 257	14,4	54 080	15,9	2 405	3 367	4 537	32 462	9,5	55 140	16,2	62 289	18,3	2 579	3 924	5 232
54	32 400	9,5	49 621	14,5	54 480	16,0	2 440	3 416	4 591	33 029	9,7	55 275	16,2	62 866	18,4	2 593	3 944	5 286
55	33 000	9,7	49 986	14,6	54 880	16,1	2 476	3 466	4 645	33 596	9,8	55 410	16,2	63 442	18,6	2 606	3 964	5 341
56	33 600	9,8	50 350	14,8	55 280	16,2	2 511	3 515	4 700	34 163	10,0	55 545	16,3	64 019	18,8	2 619	3 985	5 395
57	34 200	10,0	50 714	14,9	55 680	16,3	2 546	3 564	4 754	34 730	10,2	55 680	16,3	64 595	18,9	2 633	4 005	5 449
58	34 800	10,2	51 079	15,0	56 080	16,4	2 581	3 614	4 808	35 297	10,3	55 815	16,4	65 172	19,1	2 646	4 025	5 504
59	35 400	10,4	51 443	15,1	56 480	16,6	2 616	3 663	4 863	35 864	10,5	55 950	16,4	65 748	19,3	2 659	4 046	5 558
60	36 000	10,6	51 807	15,2	56 880	16,7	2 652	3 712	4 917	36 431	10,7	56 085	16,4	66 325	19,4	2 673	4 066	5 612
61	36 600	10,7	52 171	15,3	57 280	16,8	2 687	3 761	4 971	36 997	10,8	56 220	16,5	66 901	19,6	2 686	4 086	5 667
62	37 200	10,9	52 536	15,4	57 680	16,9	2 722	3 811	5 026	37 564	11,0	56 355	16,5	67 478	19,8	2 699	4 107	5 721
63	37 800	11,1	52 900	15,5	58 080	17,0	2 757	3 860	5 080	38 131	11,2	56 500	16,6	59 000	17,3	2 734	4 160	5 170

FM57AH

23	13 800	4,0	22 437	6,6	25 300	7,4	1 000	1 460	1 989	15 456	4,5	27 948	8,2	32 138	9,4	1 490	2 267	3 240
24	14 400	4,2	23 412	6,9	25 705	7,5	1 085	1 520	2 071	16 023	4,7	28 973	8,5	33 407	9,8	1 579	2 402	3 433
25	15 000	4,4	24 388	7,1	26 776	7,8	1 128	1 579	2 152	16 590	4,9	29 998	8,8	34 676	10,2	1 626	2 473	3 535
26	15 600	4,6	25 363	7,4	27 847	8,2	1 170	1 639	2 233	17 157	5,0	31 024	9,1	35 945	10,5	1 672	2 544	3 637
27	16 200	4,7	26 339	7,7	28 918	8,5	1 213	1 698	2 314	17 724	5,2	32 049	9,4	37 214	10,9	1 719	2 616	3 739
28	16 800	4,9	27 314	8,0	29 989	8,8	1 256	1 758	2 395	18 290	5,4	33 074	9,7	38 483	11,3	1 766	2 687	3 842
29	17 400	5,1	28 290	8,3	31 060	9,1	1 298	1 817	2 476	18 857	5,5	34 099	10,0	39 752	11,7	1 813	2 759	3 944
30	18 000	5,3	29 265	8,6	32 131	9,4	1 355	1 897	2 584	19 424	5,7	35 124	10,3	41 021	12,0	1 860	2 830	4 046
31	18 600	5,5	30 241	8,9	33 202	9,7	1 412	1 976	2 693	19 991	5,9	36 149	10,6	42 290	12,4	1 907	2 902	4 148
32	19 200	5,6	31 216	9,1	34 273	10,0	1 468	2 056	2 801	20 558	6,0	37 174	10,9	43 560	12,8	1 954	2 973	4 250
33	19 800	5,8	32 192	9,4	35 344	10,4	1 525	2 135	2 909	21 125	6,2	38 199	11,2	44 648	13,1	1 973	3 001	4 290
34	20 400	6,0	33 167	9,7	36 415	10,7	1 582	2 215	3 018	21 692	6,4	39 224	11,5	45 736	13,4	1 991	3 029	4 330
35	21 000	6,2	34 143	10,0	37 486	11,0	1 639	2 294	3 126	22 259	6,5	40 249	11,8	46 824	13,7	2 009	3 057	4 370
36	21 600	6,3	35 118	10,3	38 557	11,3	1 696	2 374	3 235	22 825	6,7	41 274	12,1	47 912	14,0	2 028	3 085	4 409
37	22 200	6,5	36 094	10,6	39 628	11,6	1 752	2 453	3 343	23 392	6,9	42 299	12,4	49 000	14,4	2 046	3 112	4 449
38	22 800	6,7	37 069	10,9	40 699	11,9	1 809	2 533	3 451	23 959	7,0	43 324	12,7	50 286	14,7	2 064	3 140	4 489
39	23 400	6,9	38 045	11,2	41 770	12,2	1 866	2 613	3 560	24 526	7,2	44 349	13,0	51 572	15,1	2 082	3 168	4 529
40	24 000	7,0	39 020	11,4	42 841	12,6	1 923	2 692	3 668	25 093	7,4	45 374	13,3	52 858	15,5	2 101	3 196	4 569
41	24 600	7,2	39 996	11,7	43 912	12,9	1 980	2 772	3 776	25 660	7,5	46 399	13,6	54 144	15,9	2 119	3 224	4 609
42	25 200	7,4	40 971	12,0	44 983	13,2	2 037	2 851	3 885	26 227	7,7	47 425	13,9	55 430	16,2	2 137	3 252	4 648
43	25 800	7,6	41 947	12,3	46 054	13,5	2 093	2 931	3 993	26 794	7,9	48 450	14,2	56 716	16,6	2 156	3 280	4 688
44	26 400	7,7	42 922	12,6	47 125	13,8	2 122	2 971	4 047	27 360	8,0	49 475	14,5	58 000	17,0	2 174	3 308	4 728
45	27 000	7,9	43 898	12,9	48 196	14,1	2 150	3 010	4 102	27 927	8,2	50 500	14,8	58 292	17,1	2 211	3 365	4 812
46	27 600	8,1	44 873	13,2	49 268	14,4	2 179	3 050	4 156	28 494	8,4	51 525	15,1	58 584	17,2	2 246	3 417	4 884
47	28 200	8,3	45 849	13,4	50 339	14,8	2 207	3 090	4 210	29 061	8,5	52 550	15,4	58 876	17,3	2 299	3 498	5 000
48	28 800	8,4	46 824	13,7	51 410	15,1	2 236	3 130	4 265	29 628	8,7	53 575	15,7	59 168	17,3	2 352	3 579	5 116
49	29 400	8,6	47 800	14,0	52 481	15,4	2 264	3 170	4 319	30 195	8,8	54 600	16,0	59 460	17,4	2 406	3 660	5 232
50	30 000	8,8	48 164	14,1	52 881	15,5	2 299	3 219	4 373	30 762	9,0	54 943	16,1	59 750	17,5	2 459	3 741	5 348
51	30 600	9,0	48 529	14,2	53 281	15,6	2 335	3 269	4 428	31 329	9,2	55 286	16,2	60 375	17,7	2 512	3 822	5 464
52	31 200	9,1	48 893	14,3	53 680	15,7	2 370	3 318	4 482	31 896	9,3	55 629	16,3	61 000	17,9	2 566	3 903	5 580
53	31 800	9,3	49 257	14,4	54 080	15,9	2 405	3 367	4 537	32 462	9,5	55 971	16,4	61 176	17,9	2 579	3 924	5 609
54	32 400	9,5	49 621	14,5	54 480	16,0	2 440	3 416	4 591	33 029	9,7	56 314	16,5	61 353	18,0	2 593	3 944	5 638
55	33 000	9,7	49 986	14,6	54 880	16,1	2 476	3 466	4 645	33 596	9,8	56 657	16,6	61 529	18,0	2 606	3 964	5 667
56	33 600	9,8	50 350	14,8	55 280	16,2	2 511	3 515	4 700	34 163	10,0	57 000	16,7	61 706	18,1	2 619	3 985	5 696
57	34 200	10,0	50 714	14,9	55 680	16,3	2 546	3 564	4 754	34 730	10,2	57 343	16,8	61 882	18,1	2 633	4 005	5 725
58	34 800	10,2	51 079	15,0	56 080	16,4	2 581	3 614	4 808	35 297	10,3	57 686	16,9	62 059	18,2	2 646	4 025	5 754
59	35 400	10,4	51 443	15,1	56 480	16,6	2 616	3 663	4 863	35 864	10,5	58 029	17,0	62 235	18,2	2 659	4 046	5 783
60	36 000	10,6	51 807	15,2	56 880	16,7	2 652	3 712	4 917	36 431	10,7	58 371	17,1	62 412	18,3	2 673	4 066	5 812
61	36 600	10,7	52 171	15,3	57 280	16,8	2 687	3 761	4 971	36 997	10,8	58 714	17,2	62 588	18,3	2 686	4 086	5 841
62	37 200	10,9	52 536	15,4	57 680	16,9	2 722	3 811	5 026	37 564	11,0	59 057	17,3	62 765	18,4	2 699	4 107	5 870
63	37 800	11,1	52 900	15,5	58 080	17,0	2 757	3 860	5 080	38 131	11,2	59 400	17,4	62 941	18,4	2 734	4 160	5 900
64	38 400	11,3	53 264	15,6	58 592	17,2	2 776	3 887	5 158	38 698	11,3	59 636	17,5	63 047	18,5	2 726	4 147	5 929
65	39 000	11,4	53 628	15,7	59 104	17,3	2 795	3 913	5 236	39 265	11,5	59 872	17,5	63 153	18,5	2 739	4 168	5 958
66	39 600	11,6	53 992	15,8	59 616	17,5	2 814	3 940	5 314	39 832	11,7	60 108	17,6	63 259	18,5	2 753	4 188	5 987
67	40 200	11,8	54 356	15,9	60 128	17,6	2 833	3 966	5 392	40 399	11,8	60 344	17,7	63 365	18,6	2 766	4 208	6 016
68	40 800	12,0	54 720	16,0	60 640	17,8	2 852	3 993	5 470	40 966	12,0	60 580	17,8	63 471	18,6	2 780	4 229	6 045
69	41 400	12,1	55 084	16,1	61 152	17,9	2 871	4 019	5 548	41 532	12,2	60 816	17,8	63 576	18,6	2 793	4 249	6 074
70	42 000	12,3	55 448	16,3	61 664	18,1	2 890	4 046	5 626	42 099	12,3	61 052	17,9	63 682	18,7	2 806	4 269	6 103
71	42 600	12,5	55 812	16,4	62 176	18,2	2 909	4 072	5 704	42 666	12,5	61 288	18,0	63 788	18,7	2 820	4 290	6 132
72	43 200	12,7	56 176	16,5	62 688	18,4	2 928	4 099	5 782	43 233	12,7	61 524	18,0	63 894	18,7	2 833	4 310	6 161
73	43 800	12,8	56 540	16,6	63 200	18,5	2 947	4 126	5 860	43 800	12,8	61 760	18,1	64 000	18,8	2 846	4 330	6 190

MODEM WI-FI LG

Sterowanie klimatyzatorami LG poprzez internet za pomocą aplikacji LG ThinQ dostępnej na systemy Android i iOS

PWFMDD200



Funkcje

- Dostęp z każdego miejsca na świecie
- Dostępna darmowa aplikacja w języku polskim LG ThinQ
- Proste sterowanie różnymi funkcjami
  - Włącz / Wyłącz
  - Siła nawiewu
  - Zużycie energii[1)]
  - Tryb pracy
  - Kierunek nawiewu[2)]
  - Zabrudzenie filtra
  - Odczyt/Nastawa temperatury
  - Programowanie pracy
  - Informacja o błędzie

MODEL	PWFMDD200
Wymiary (W x S x G mm)	48 x 68 x 14
Zastosowanie	Jednostki wewnętrzne Multi[3)]
Typ połączenia	1:1 z jednostką wewnętrzną
Częstotliwość komunikacji	2,4 GHz
Standard transmisji	IEEE 802.11b/g/n
Aplikacja mobilna	LG ThinQ (Wymagany Android v4.1 lub iPhone iOS 9.0 lub wyższe)
Opcjonalny przewód	PWYREW000 (przedłużenie o 10m)

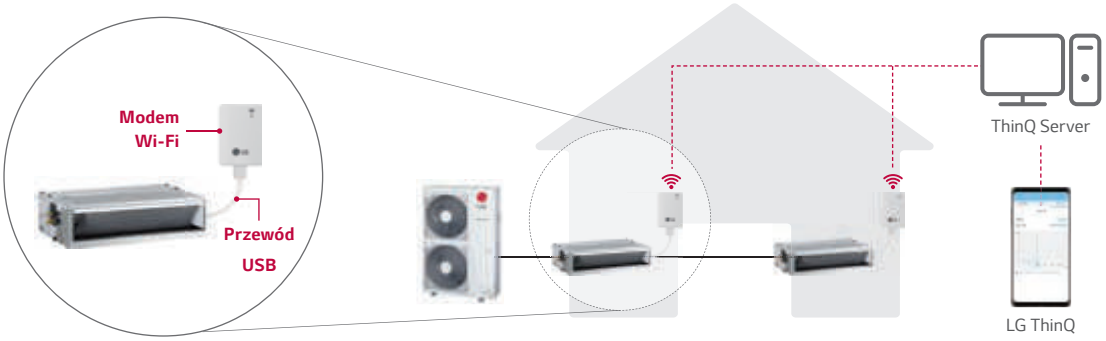
* Funkcjonalność może być różna w zależności od jednostki wewnętrznej.
* Dane o interfejsie użytkownika są sprawdzane w celu optymalizacji aplikacji.
* Aplikacja jest zoptymalizowana do pracy ze smartfonem. W praypadku stosowania jej na tablecie moga wystapić problemy.
1) Wymaga sterownika centralnego i PDI.
2) W zależności od typu jednostki wewnętrznej sterowanie kierunkiem nawiewu może nie być dostępne.
3) Skontaktuj się z przedstawicielem LG w celu potwierdzenia kompatybilności modułu z urządzeniem.

Download on the App Store

GET IT ON Google Play



Schemat



* Aplikacja dostępna w sklepach iOS i Google Play.
* Bezprzewodowe połączenie internetowe jest wymagane.

AKCESORIA

Sterowniki

Standard III



PREMTB100



PREMTBB10

Standard II



PREMTB001



PREMTBB01

Model	PREMTB100 PREMTBB10	PREMTB001 PREMTBB01
Tryb pracy	Wł. / Wył / Bieg wentylatora / Nastawa temperatury	
Zmiana trybu pracy	Chłodzenie / Ogrzewanie / Automatyczny / Osuszanie / Wentylator	
Kierunek nawiewu / wahlowanie	•	•
Programowanie	Proste / Tryb snu / Timer / Tygodniowy / Wakacyjny	
Prezentacja czasu	•	•
Kompensacja uszkodzenia zasilania	•	•
Blokada przed dziećmi	•	•
Prezentacja aktualnego trybu pracy	•	•
Prezentacja temperatury w pomieszczeniu	•	•
Odbiornik podczerwieni	-	•
Wymiary (Szer. * Wys. * Gł., mm)	120 x 120 x 16	120 x 121 x 16
Podświetlanie ekranu	•	•

※ Szczegółowe informacje dla każdego modelu w Dokumentacji Technicznej produktu.

Sterownik bezprzewodowy



PQWRHQ0FDB

PI 485



PMNFP14A1

Zasilanie: 1-fazowe 220V AC 50/60Hz
Modele, do których ma zastosowanie: RAC / MULTI / SINGLE / Therma V

※ Szczegółowe informacje dla każdego modelu w Dokumentacji Technicznej produktu.

Dry Contact



PDRYCB000



PDRYCB400



PDRYCB300



PDRYCB500

※ Szczegółowe informacje dla każdego modelu w Dokumentacji Technicznej produktu.

MODEL	PDRYCB000	PDRYCB400	PDRYCB300	PDRYCB500
Liczba styków	1-stykowy	2-stykowy	8-stykowy	Modbus RTU
Pobór mocy	AC 220V z zewnętrznego źródła zasilania	DC 5V i 12V z PCB jednostki wewnętrznej	DC 5V i 12V z PCB jednostki wewnętrznej	DC 5V i 12V z PCB jednostki wewnętrznej
Wejście napięciowe / beznapięciowe		•	•	
Sterowanie włącz / wyłącz	•	•	•	•
Blokada / Odblokowanie	•	•	•	
Ustawienie prędk. wentylatora			•	•
Wyłącznik termiczny		•	•	
Oszczędzanie energii		•		
Ustawianie temperatury		•	•	•
Monitorowanie błędów	•	•	•	•
Monitorowanie stanu pracy	•	•	•	•

AKCESORIA

Dystrybutory MULTI F-DX

PMBD3620, PMBD3630, PMBD3640

Łatwa instalacja przy użyciu szerokiego zakresu dystrybutorów MULTI F-DX.

Dla	2 jednostek	3 jednostek	4 jednostek
Dystrybutor	 PMBD3620	 PMBD3630	 PMBD3640

Różne dystrybutory mogą znacznie ułatwić instalację w każdym miejscu.

Charakterystyka

- Dystrybucja czynnika chłodniczego do różnych jednostek wewnętrznych.
- 3 modele (dla 2, 3, 4 jednostek wewnętrznych).
- Zawiera zawory EEV.
- Płytka sterująca PCB wewnątrz jednostki.
- Wewnętrzna izolacja (zapobiega wyciekowi skroplin)
- Połączenia kielichowe zapewniają łatwy i czysty montaż.
- Zwarta konstrukcja (niska wysokość).
- Elastyczna instalacja



Bez lutowania



Złącze kielichowe

Dane techniczne

			PMBD3620	PMBD3630	PMBD3640
Możliwe do połączenia jednostki wewnętrzne	Ilość		1 ~ 2	1 ~ 3	1 ~ 4
	Zakres wydajności		5k / 7k / 9k / 12k / 18k / 24k	5k / 7k / 9k / 12k / 18k / 24k	5k / 7k / 9k / 12k / 18k / 24k
Zasilanie		Ø / V / Hz	1 / 220~240 / 50	1 / 200~240 / 50	1 / 200~240 / 50
Pobór mocy		W	10	10	10
Prąd roboczy		A	0,05	0,05	0,05
Wymiary	Szer. x wys. x głęb.	mm (cale)	302 × 143 × 252 (11,9 × 5,6 × 9,9)	302 × 143 × 252 (11,9 × 5,6 × 9,9)	302 × 143 × 252 (11,9 × 5,6 × 9,9)
Ciężar netto		kg/funty	4,8 / 10,6	4,9 / 10,8	5 / 11
Przyłącza rur (Do jednostki zewnętrznej)	Ciecz	mm (cale)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52(3/8)
	Gaz	mm (cale)	Ø19,05 (3/4)	Ø19,05 (3/4)	Ø19,05(3/4)
Przyłącza rur (Do jednostki wewnętrznej)	Ciecz	mm (cale)	Ø6,35 (1/4) × 2EA	Ø6,35 (1/4) × 3EA	Ø6,35 (1/4) × 4EA
	Gaz	mm (cale)	Ø9,52 (3/8) × 2EA	Ø9,52 (3/8) × 3EA	Ø9,52 (3/8) × 4EA
Akcesoria	Wieszak (uchwyt)	szt.	4	4	4
	Wkręty	szt.	8	8	8
	Instrukcja	szt.	1	1	1

Uwaga:
1. Przyłącza rur muszą odpowiadać rozmiarom rur podłączanych jednostek wewnętrznych. (W razie potrzeby należy wykorzystać złączkę dołączoną do jednostki wnętrznej.)
2. Jednostki rozdzielcza powinny być zainstalowane wewnątrz budynku.

Uwaga: Ze względu na naszą politykę innowacji niektóre dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

AKCESORIA

Rozgałęźniki MULTI F-DX

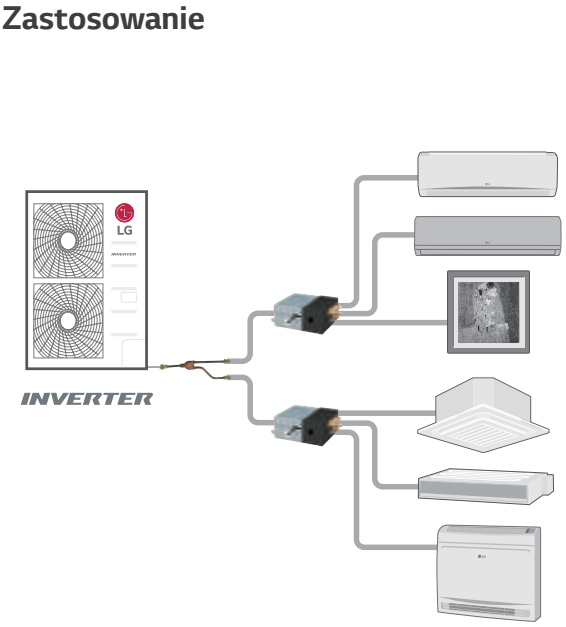
PMBL5620 (2 dystrybutory) / PMBL1203F0 (3 dystrybutory)

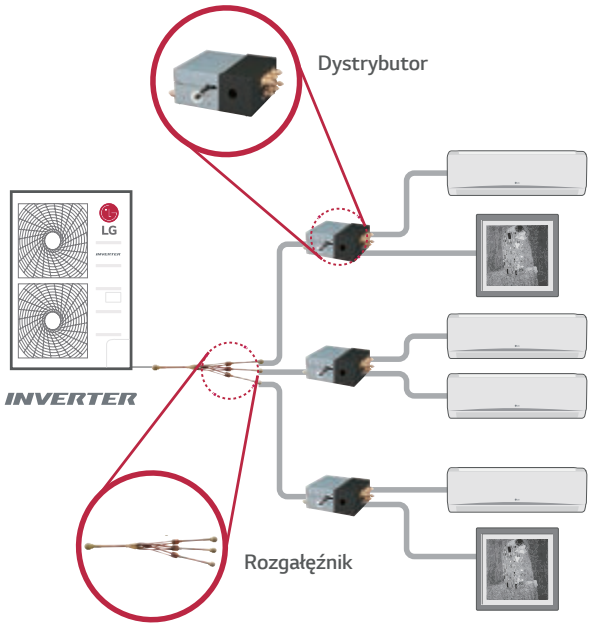


Charakterystyka

- Rozgałęźniki czynią instalację systemu Multi F-DX znacznie łatwiejszą.
- Dostępne są rozgałęźniki zarówno dla gazów, jak i cieczy.
- Dostępny jest również materiał izolacyjny do pokrycia rozgałęzień.

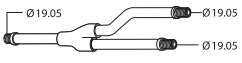
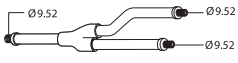
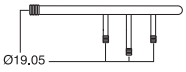
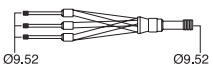
Zastosowanie





Accessory Model Name

(Jednostki: mm)

NAZWA MODELU	LICZBA ROZGAŁĘZIEŃ DO PODŁĄCZENIA JEDNOSTEK	ZASTOSOWANIE MODELU	DANE TECHNICZNE	
			GAZ	CIECZ
PMBL5620	2 jednostki	1Ø, 3Ø		
PMBL1203F0	3 jednostki	1Ø, 3Ø		

KOMERCYJNE

SINGLE SPLIT





TYPOSZEREG

H-INVERTER (R32)

STANDARD INVERTER (R32)

H-INVERTER (R32)							STANDARD INVERTER (R32)					
kBtu/h	Typ / kW	Kasetonowe	Kanałowe: Średniego sprężu	Kanałowe: Niskiego sprężu	Podstropowe	Jednostki zewnętrzne 1Ø, 3Ø	Kasetonowe	Kanałowe: Średniego sprężu	Kanałowe: Niskiego sprężu	Podstropowe	Konsole / Ścienne	Jednostki zewnętrzne 1Ø, 3Ø
9	2,5	 UT09FH.NQ0				 UUA1.UL0	 CT09F.NR0		 CL09F.N50		 UQ09.NA0	 UUA1.UL0
12	3,4	 UT12FH.NQ0	 UM12FH.N10	 UL12FH.N50			 CT12F.NR0		 CL12F.N50		 UQ12.NA0	
18	5,0	 UT18FH.NB0	 UM18FH.N10	 UL18FH.N30	 UV18FH.N10	 UUB1.U20	 CT18F.NQ0	 CM18F.N10	 CL18F.N60	 UV18F.N10	 UQ18.NA0	 UUB1.U20
24	6,8	 UT24FH.NA0	 UM24FH.N20		 UV24FH.N20	 UUC1.U40	 CT24F.NB0	 CM24F.N10	 CL24F.N30	 UV24F.N10		 UUC1.U40
30	8,0	 UT30FH.NA0	 UM30FH.N20		 UV30FH.N20		 UT30F.NB0	 UM30F.N10		 UV30F.N10	 US30F.NR0	
36	9,5	 UT36FH.NA0	 UM36FH.N30		 UV36FH.N20	UUD3.U30	 UT36F.NA0	 UM36F.N20		 UV36F.N20	 US36F.NR0	UUD3.U30
42	12,0	 UT42FH.NA0	 UM42FH.N30		 UV42FH.N20		 UT42F.NA0	 UM42F.N20		 UV42F.N20		
48	13,4	 UT48FH.NA0	 UM48FH.N30				 UT48F.NA0	 UM48F.N30		 UV48F.N20		
60	14,6	 UT60FH.NA0					 UT60F.NA0	 UM60F.N30		 UV60F.N20		
70	20,0											
85	25,0											

TYPOSZEREG

COMPACT INVERTER (R32)

STANDARD INVERTER (R410A)

COMPACT INVERTER (R32)								STANDARD INVERTER (R410A)	
kBtu/h	Typ / kW	Kasetonowe	Kanałowe		Podstropowe	Ścienne	Jednostki zewnętrzne	Kanałowe (Wysoki spręż)	Jednostki zewnętrzne
			Średniego sprężu	Niskiego sprężu			1Ø		3Ø
9	2,5								
12	3,4								
18	5,0	 CT18F.NQ0	 CM18F.N10	 CL18F.N60	 UV18F.N10		 UUA1.UL0		
24	6,8	 CT24F.NB0	 CM24F.N10	 CL24F.N30	 UV24F.N10		 UUB1.U20		
30	8,0	 UT30F.NB0	 UM30F.N10		 UV30F.N10	 US30F.NR0			
36	9,5	 UT36F.NA0	 UM36F.N20		 UV36F.N20	 US36F.NR0	 UUC1.U40		
42	12,0								
48	13,4								
60	14,6								
70	20,0							 UB70.N94	 UU70W.U34
85	25,0							 UB85.N94	 UU85W.U74

SINGLE SPLIT





PRZEGLĄD FUNKCJI

Kategoria		H-Inverter (R32)								
kBtu/h		9	12	18	24	30	36	42	48	60
kW		2,5	3,4	5,0	6,8	8,0	9,5	12,0	13,4	14,6
Efektywność energetyczna	Sprężarka i silnik wentylatora BLDC	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Certyfikat Eurovent	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Wysoki poziom SEER/SCOP	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Regulacja zmiennego napięcia	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Lamele Wide Louver Plus	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Optymalizacja rozdziału czynnika			●	●	●	●	●	●	●
	Optymalizacja rozdziału czynnika	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Sterowanie mocą szczytową			●	●	●	●	●	●	●
	Blokada trybu pracy	●*	●*	●	●	●	●	●	●	●
	Tryb czuwania	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Komfort	Komfortowe chłodzenie z czujnikiem wilgotności**			●	●	●	●	●	●	●
	Cicha praca nocna agregatu			●	●	●	●	●	●	●
	Ciągłe chłodzenie	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Wysoka wydajność i niezawodność	Szybkie i niezawodne działanie	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Sprężarka R1						●	●	●	●
	Powłoka antykorozyjna Black Fin	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Długa instalacja	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Wygodny system sterowania	LG ThinQ***	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Łatwa kontrola (Płytka PI-485)	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	1 Punkt Wejście zewnętrzne****	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Operacja wymuszonego chłodzenia			●	●	●	●	●	●	●
	Mobile LG MV	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Tygodniowy program*****	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Zwiększone zastosowanie	Funkcja Synchro									
	Połączenie z AHU			●	●	●	●	●	●	●

* Ze sterownikiem PREMTB001 / PREMTBB01 / PREMTB100 / PREMTBB10
** Dostępny tylko dla modeli: Kasety 4-stronne (840 x 840), podstropowe, konsole.
*** Dostępne z modułem LG Wi-Fi (PWFMDD200), które powinno być podłączone do urządzenia wewnętrznego.
**** Dostępne z wyjątkiem urządzenia naściennego.
***** Program tygodniowy jest dostępny z przewodowym pilotem zdalnego sterowania

Kategoria		Standard Inverter (R32)									Compact Inverter (R32)			
kBtu/h		9	12	18	24	30	36	42	48	60	18	24	30	36
kW		2,5	3,4	5,0	6,8	8,0	9,5	12,0	13,4	14,6	5,0	6,8	8,0	9,5
Efektywność energetyczna	Sprężarka i silnik wentylatora BLDC	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Certyfikat Eurovent	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Wysoki poziom SEER/SCOP	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Regulacja zmiennego napięcia	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Lamele Wide Louver Plus	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Optymalizacja rozdziału czynnika			●	●	●	●	●	●	●		●	●	●
	Optymalizacja rozdziału czynnika	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Sterowanie mocą szczytową			●	●	●	●	●	●	●		●	●	●
	Blokada trybu pracy	●*	●*	●	●	●	●	●	●	●	●*	●	●	●
	Tryb czuwania	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Komfort	Komfortowe chłodzenie z czujnikiem wilgotności**	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Cicha praca nocna agregatu			●	●	●	●	●	●	●		●	●	●
	Ciągłe chłodzenie	●	●	●	●	●	●	●	●	●				
Wysoka wydajność i niezawodność	Szybkie i niezawodne działanie	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Sprężarka R1						●	●	●	●				
	Powłoka antykorozyjna Black Fin	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Długa instalacja	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Wygodny system sterowania	LG ThinQ***	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Łatwa kontrola (Płytka PI-485)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	1 Punkt Wejście zewnętrzne****	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Operacja wymuszonego chłodzenia			●	●	●	●	●	●	●		●	●	
	Mobile LG MV	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Tygodniowy program*****	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Zwiększone zastosowanie	Funkcja Synchro						●	●	●	●				
	Połączenie z AHU			●	●	●	●	●	●	●		●	●	●

* Ze sterownikiem PREMTB001 / PREMTBB01 / PREMTB100 / PREMTBB10
** Dostępny tylko dla modeli: Kasety 4-stronne (840 x 840), podstropowe, konsole.
*** Dostępne z modułem LG Wi-Fi (PWFMDD200), które powinno być podłączone do urządzenia wewnętrznego.
**** Dostępne z wyjątkiem urządzenia naściennego.
***** Program tygodniowy jest dostępny z przewodowym pilotem zdalnego sterowania

DLACZEGO LG SINGLE SPLIT?

Potrójny typoszereg dla lepszej personalizacji

Komercyjna potrójna linia produktów LG oferuje więcej opcji dostosowanych do indywidualnych potrzeb klienta i wymagań instalacyjnych.

H-INVERTER (R32)	STANDARD INVERTER (R32)	COMPACT INVERTER (R32)
		
32 Zestawy	45 Zestawy	16 Zestawy

TYPOSZEREG	OPIS	9K (2,5kW)	12K (3,4kW)	18K (5,0kW)	24K (6,8kW)	30K (8,0kW)	36K (9,5kW)	42K (12,0KW)	48K (13,4KW)	60K (14,6KW)
H-INVERTER (R32) SEER A+++ ~ A++	**Wysokie parametry** - Odpowiedni dla uzyskania wysokiej jakości - Maksymalna długość instalacji do 85m* - Czujnik detekcji podłogi (domyślnie) - Szeroki zakres działania w trybie chłodzenia (-20°C ~ 52°C) i 100% wydajności przy 48°C* - Szeroki zakres działania w trybie ogrzewania (-25°C ~ 18°C) i 100% wydajności przy -15°C*	UUA1		UUB1	UUC1		UUD1/3			
STANDARD INVERTER (R32) SEER A++ ~ A+	**Szerokie zastosowania komercyjne** - Nadaje się do szerokich zastosowań komercyjnych - Maksymalna długość instalacji do 85m* - Funkcja Synchro w modelu ponad 36k (maks. 4 jednostki wewn.) - Moduł Wi-Fi i czujnik detekcji podłogi (opcja) - Szeroki zakres działania w trybie chłodzenia (-20°C ~ 52°C) - Szeroki zakres działania w trybie ogrzewania (-25°C ~ 18°C)	UUA1		UUB1	UUC1		UUD1/3			
COMPACT INVERTER (R32) SEER A++ ~ A	**Kompaktowy i ekonomiczny** - Odpowiedni dla małych sklepów - Bardzo kompaktowe i łatwe w montażu - Maksymalna długość instalacji do 50m* - Moduł Wi-Fi i czujnik detekcji podłogi (opcja) - Zakres działania w trybie chłodzenia (-20°C ~ 50°C)* - Zakres działania w trybie ogrzewania (-15°C ~ 18°C*			UUA1	UUB1		UUC1			

*Ta specyfikacja może być różna w zależności od modelu lub kombinacji.

Zastosowanie: Rezydencje premium i powierzchnie biurowe
Rozwiązanie: H-Inverter



*W oparciu o maksymalną pracę

Wysoka wydajność

- Wysokie oszczędności energii (Klasa efektywności sezonowej: A+++ - A+)
- Wydajne chłodzenie i ogrzewanie w trudnych warunkach*
- Maksymalna długość instalacji do 85 m
- Ogrzewanie komfortowe z czujnikiem podłogowym (z panelem premium)
- Wbudowana pompka skroplin
- Połączenie z AHU

※ Funkcje jednostki wewnętrznej na przykładzie modelu kasetonowego.
※ Specyfikacja może się różnić dla każdego modelu lub kombinacji.

Zastosowanie: Duża restauracja i kawiarnie
Rozwiązanie: Standar Inverter



*Akcesoria są zamawiane i kupowane osobno i instalowane na miejscu.

Szerokie zastosowania komercyjne

- Szeroki zakres działania (Chłodzenie (DB): -20 ~ 52 °C, Ogrzewanie (WB): -25 ~ 18 °C)
- Maksymalna długość instalacji do 85 m
- Funkcja Synchro w modelu ponad 36k (maks. 4 jednostki wewn.)
- Połączenie z AHU
- Akcesoria na żądanie* (Wi-Fi, wykrywanie ludzi)

※ Specyfikacja może się różnić dla każdego modelu lub kombinacji.

Zastosowanie: Małe sklepy
Rozwiązanie: Compact Inverter



*Akcesoria są zamawiane i kupowane osobno i instalowane na miejscu.

Kompaktowy i opłacalny

- Bardzo kompaktowy i łatwy w instalacji
- Maksymalna długość instalacji do 50 m
- Połączenie z AHU
- Akcesoria na żądanie* (Wi-Fi, wykrywanie ludzi)

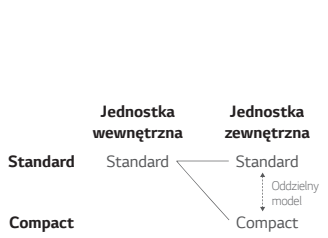
※ Specyfikacja może się różnić dla każdego modelu lub kombinacji.

DLACZEGO LG SINGLE SPLIT?

Dowolna kombinacja

Stosując koncepcję dowolnej kombinacji, całkowity typoszereg zwiększa się z 45 do 93 zestawów, a liczba jednostek zewnętrznych zmniejsza się z 17 do 5 sztuk.

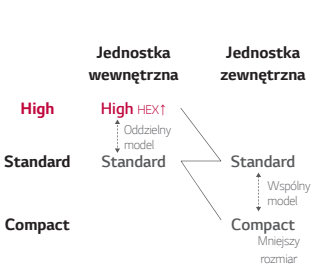
POPRZEDNIO (STAŁA KOMBINACJA)



Wydajność	Dedykowana jednostka zewnętrzna: Standard	Compact
9K	UU09WR	
12K	UU12WR	
18K	UU18WR	UU18WCR
24K	UU24WR	UU24WCR
30K	UU30WR	UU30WCR
36K	UU36WR UU37WR	UU36WCR
42K	UU42WR UU43WR	
48K	UU48WR UU49WR	
60K	UU60WR UU61WR	

Całość: **17 modeli**

NOWY (DOWOLNA KOMBINACJA)



Wydajność	Dedykowana jednostka zewnętrzna: Standard	Compact
9 / 12K	UUA1	
18K	UUB1	UUA1
24 / 30K	UUC1	UUB1
36K	UUD1/3	UUC1
48 / 60K	UUD1/3	

Całość: **5 modeli**

TYPOSZEREG	KASETY	KANAŁOWE	CVT	INNE	CAŁOŚĆ
High	-	-	-	-	-
Standard	13	15	11	1	40
Compact	-	4	-	1	5
Całość	13	19	11	2	**45**

Łączny typoszereg zwiększa się z 45 do 93 zestawów

TYPOSZEREG	KASETY	KANAŁOWE	CVT	INNE	CAŁOŚĆ
High	13	12	7	-	32
Standard	13	15	11	6	45
Compact	4	6	4	2	16
Całość	30	33	22	8	**93**

Rozszerzony typ produktu

LG Single split rozszerza asortyment z podwójnego do potrójnego, w tym różne typy jednostek wewnętrznych.

CAPACITY		H-INVERTER (R32)				STANDARD INVERTER (R32)					COMPACT INVERTER (R32)				
		Kasetonowe	Kanałowe: Średniego sprężu	Kanałowe: Niskiego sprężu	Podstropowe	Kasetonowe	Kanałowe: Średniego sprężu	Kanałowe: Niskiego sprężu	Podstropowe	Konsole / Ścienne	Kasetonowe	Kanałowe: Średniego sprężu	Kanałowe: Niskiego sprężu	Podstropowe	Ścienne
Btu/h	kW														
9k	2,5	UT09FH			NEW!	CT09F		CL09F		NEW! UQ09F					
12k	3,4	UT12FH	UM12FH	UL12FH		CT12F		CL12F		UQ12F					
18k	5,0	UT18FH	UM18FH	UL18FH	UV18FH	CT18F	CM18F	CL18F	UV18F	UQ18F	NEW! CT18F	CM18F	CL18F	UV18F	NEW!
24k	6,8	UT24FH	UM24FH		UV24FH	CT24F	CM24F	CL24F	UV24F		CT24F	CM24F	CL24F	UV24F	
30k	8,0	UT30FH	UM30FH		UV30FH	UT30F	UM30F		UV30F	US30F	UT30F	UM30F		UV30F	US30F
36k	9,5	UT36FH	UM36FH		UV36FH	UT36F	UM36F		UV36F	US36F	UT36F	UM36F		UV36F	US36F
42k	12,0	UT42FH	UM42FH		UV42FH	UT42F	UM42F		UV42F						
48k	13,4	UT48FH	UM48FH			UT48F	UM48F		UV48F						
60k	14,6	UT60FH				UT60F	UM60F		UV60F						

Wspólna jednostka zewnętrzna	UUA1	UUB1	UUC1	UUD1 (1Φ) UUD3 (3Φ)
	770 × 545 × 288	870 × 650 × 330	950 × 834 × 330	950 × 1380 × 330

Zróżnicowana specyfikacja

LG Single Split zapewnia zróżnicowane funkcje (wydajność / instalacja / wygoda) dla każdej linii produktów.

Przedmiot		H-INVERTER	STANDARD	COMPACT	Standard 2019 r (R32)
		Wysoka wydajność	Szerokie zastosowania komercyjne	Kompaktowy i ekonomiczny	
Wydajność	Klasa SEER	A+++ ~ A+	A++ ~ A+	A++ ~ A	A++ ~ A+
	Wydajność chłodnicza* @48°C	112%	105%	88%	100%
	Wydajność grzewcza* @-15°C	124%	107%	98%	100%
	Zakres działania (Chłodzenie, DB)	-20 ~ 50 °C		-10 ~ 48 °C	-15 ~ 48 °C
	Zasięg działania (Ogrzewanie, BŚ)	-20 ~ 18 °C		-15 ~ 18 °C	-18 ~ 18 °C
Instalacja	Maks. Długość instalacji	50 m		35 m	50 m
	Wydajność chłodnicza @50m	113%	109%	-	100%
	Pompka skroplin (kaseta)	●	●	●	●
	Pompka skroplin (kanałowa, podstropowa)	●	Akcesorium	Akcesorium	Akcesorium
Wygoda	Kontrola wilgotności (kaseta, podstropowa, konsola)	●	●	●	●
	Wi-Fi (Kaseta)	Akcesorium	Akcesorium	Akcesorium	Akcesorium
	Wykrywanie podłogi (kaseta)	●	Niedostępny	Niedostępny	Niedostępny
	Oczyszczanie powietrza (kaseta)	Akcesorium	Niedostępny	Niedostępny	Niedostępny
	Wykrywanie ludzi (kaseta)	Akcesorium	Akcesorium	Akcesorium	Akcesorium
Inne	Opcja Synchro	Niedostępny	36k ↑	Niedostępny	36k ↑
	Połączenie do AHU	18k ↑	18k ↑	24k ↑	18k ↑

* W oparciu o wewnętrzne dane testowe dla modelu 9,5kW. (Wydajność jest obliczana w porównaniu z modelem standardowym z 2019r)
※ Ta specyfikacja może być różna dla poszczególnego modelu lub kombinacji.
※ W przypadku modelu kasetowego należy pamiętać, że funkcja ta zależy od zastosowania zalecanego panelu dekoracyjnego.

EFEKTYWNOŚĆ ENERGETYCZNA

SEER / SCOP

Zaawansowane technologie LG osiągają światowej klasy efektywność energetyczną.



SEER / SCOP

kW	2,5	3,4	5,0	6,8	8,0	9,5	Average
SEER	7,0	6,8	7,6	8,5	7,8	7,6	7,6
	A++	A++	A++	A+++	A++	A++	A++
SCOP	4,0	4,0	4,4	4,8	4,8	4,5	4,4
	A+	A+	A+	A++	A++	A+	A+

※ Wartości te są oparte na modelu kasetonowym H-Inverter i mogą się zmieniać w zależności od zastosowanej kombinacji.

Europejska etykieta energetyczna

	SEER	SCOP
A+++	SEER ≥ 8,5	SCOP 5,1
A++	6,1 ≤ SEER < 8,5	4,6 ≤ SCOP < 5,1
A+	5,6 ≤ SEER < 6,1	4,0 ≤ SCOP < 4,6
A	5,1 ≤ SEER < 5,6	3,4 ≤ SCOP < 4,0
B	4,6 ≤ SEER < 5,1	3,1 ≤ SCOP < 3,4
C	4,1 ≤ SEER < 4,6	2,8 ≤ SCOP < 3,1
D	3,6 ≤ SEER < 4,1	2,5 ≤ SCOP 2,8

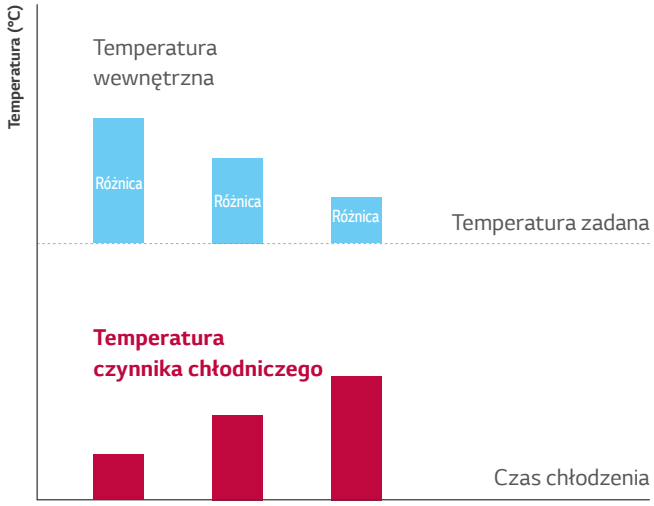
* W oparciu o kasetę (6,8 kW)

EFEKTYWNOŚĆ ENERGETYCZNA

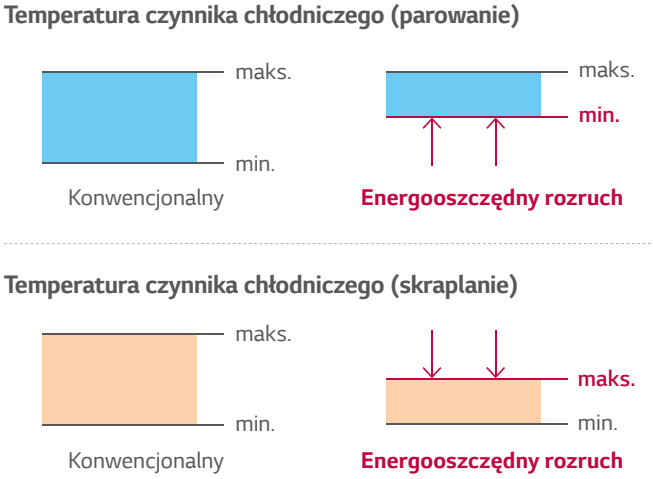
Energooszczędny rozruch

W klimatyzatorach komercyjnych LG temperatura rozpraszanego powietrza zmienia się automatycznie poprzez regulację temperatury czynnika chłodniczego w oparciu o różnicę pomiędzy temperaturą w pomieszczeniu, a ocelową temperaturą wewnętrzną. Gdy różnica ta się zmniejsza temperatura parowania w trybie chłodzenia wzrasta. Tworzy to bardziej komfortowe warunki w pomieszczeniu, a także zmniejsza zużycie energii.

Komfortowe warunki w pomieszczeniu

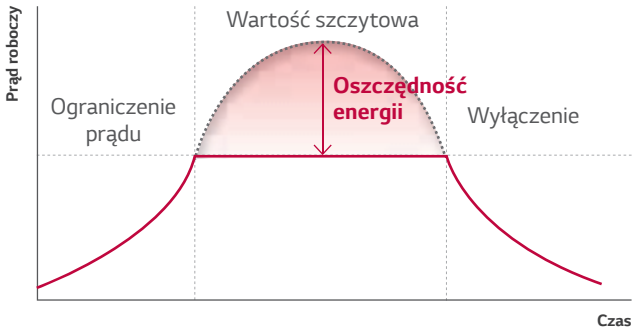


Oszczędność energii



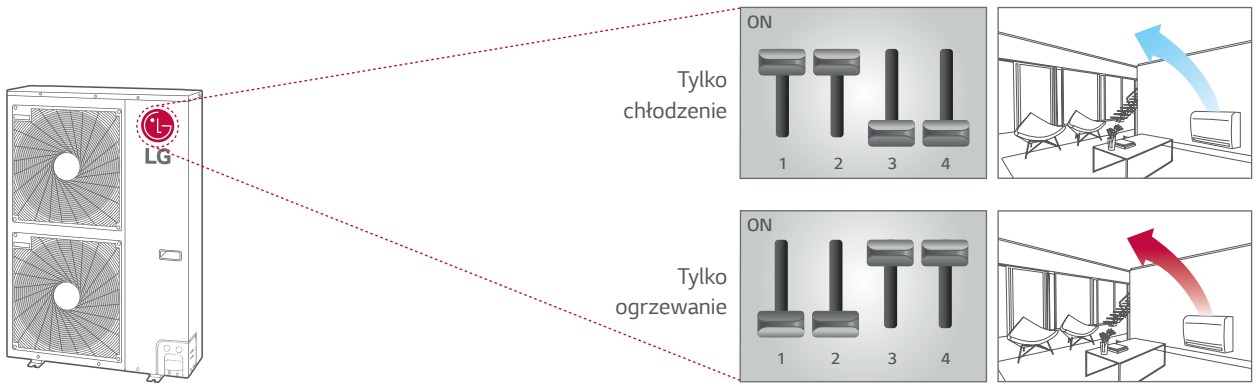
Kontrola mocy szczytowej

Funkcja sterowania mocą szczytową utrzymuje zadane ustawienia klimatyzatora limitując jego wydajność poniżej maksymalnego poziomu, co ogranicza zużycie energii i zmniejsza koszty użytkowania. Dzięki temu można uzyskać oszczędności w okresie szczytowego poboru energii gdy obowiązuje droższa taryfa dzienna za energię elektryczną.



Blokada trybu pracy

Blokada trybu pracy zapobiega zjawisku jednoczesnej pracy różnych jednostek w trybach chłodzenia i ogrzewania. Włączenia blokady danego trybu pracy można dokonać zdalnym sterownikiem lub odpowiednio ustawiając przełącznik na płytce PCB jednostki.



KOMFORT

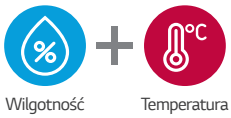
Komfortowe otoczenie z czujnikami temperatury i wilgotności

Dzięki funkcji Dual Sensing Control, klimatyzatory mogą szybko osiągnąć komfortowe środowisko wewnętrzne.



DUAL SENSING CONTROL

Dzięki wykrywaniu zarówno temperatury, jak i wilgotności, funkcja ta pomaga uniknąć nadmiernego chłodzenia i osuszania powietrza, maksymalizując komfort.

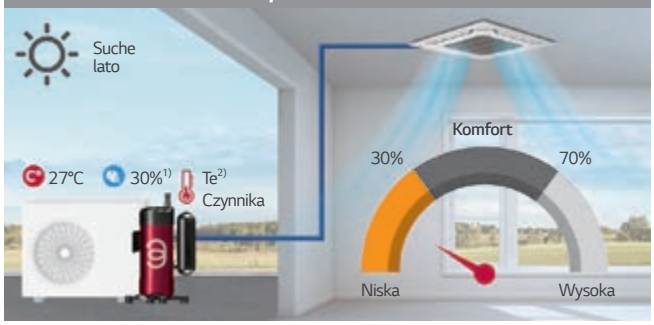


※ Chłodzenie komfortowe dotyczy jednostek kasetowych 4-str, podstropowych, konsoli
- Nie dotyczy to modeli kaset o małej wydajności
(UT09FH, UT12FH, CT09F, CT12F, CT18F)

Suche lato

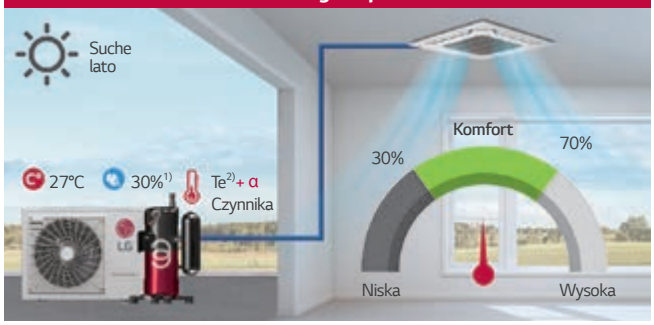
W suchym okresie letnim, system wyczuwa niski poziom wilgotności i zmniejsza współczynnik pracy w celu zwiększenia poziomu wilgotności, aby zapewnić komfortowe warunki w pomieszczeniu i wysoką efektywność energetyczną.

Poprzedni model



• Niekomfortowe środowisko
Nadmierna eliminacja ciepła utajonego niezależnie od wilgotności.
• Zmarnowana energia w celu wyeliminowania ciepła utajonego

LG Single Split



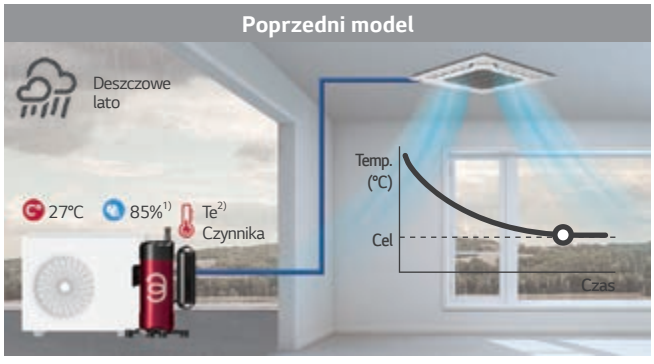
• Komfortowe środowisko
Dzięki temu pomieszczenie jest mniej suche.
• Zwiększona efektywność energetyczna
Zapewniają optymalne chłodzenie i oszczędzają energię, biorąc pod uwagę wilgotność powietrza

Stan wilgotności: Niska (< 30%), Standardowa (30~70%)
1) Warunki wewnętrzne 2) Temperatura parowania

Deszczowe lato

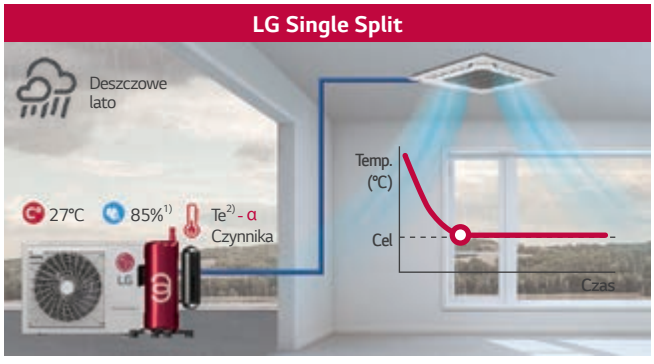
W mokrym okresie letnim, system wyczuwa wysoki poziom wilgotności i zwiększa współczynnik pracy w celu szybkiego obniżenia poziomu wilgotności, aby zapewnić komfortowe warunki w pomieszczeniu.

Poprzedni model



• Niekomfortowe środowisko
Ogólna eliminacja ciepła utajonego bez względu na wilgotność powietrza.

LG Single Split



• Komfortowe otoczenie
Z szybką eliminacją ciepła utajonego poprzez wykrywanie wilgoci.

1) Warunki wewnętrzne 2) Temperatura parowania

KOMFORT

Cicha nocna praca agregatu

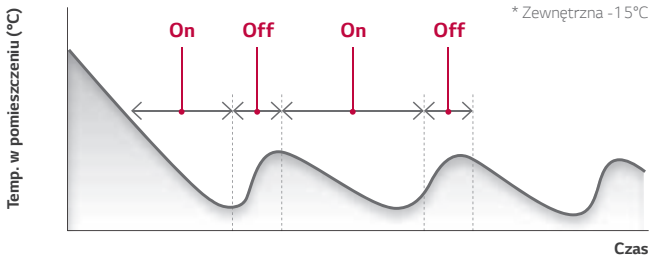
Funkcja ta może zmniejszyć poziom hałasu w nocy poprzez proste ustawienie przełącznika DIP na płycie głównej urządzenia zewnętrznego.



Stabilna praca

LG Single Split jest w stanie wykonywać ciągłe chłodzenie w niskiej temperaturze otoczenia (nawet do -15°C).

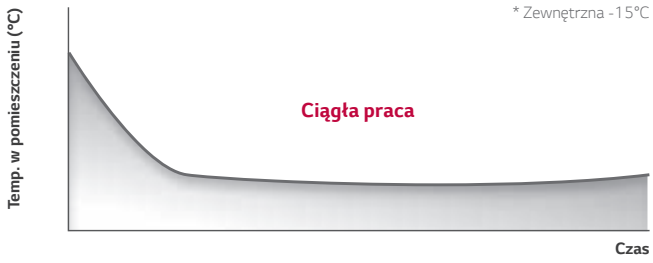
Poprzednio





* W oparciu o model 36k (przed 2019 r.)

LG Single Split





* W oparciu o model 36k (po 2019 r.)

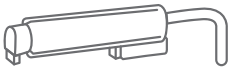
WYSOKA WYDAJNOŚĆ I NIEZAWODNOŚĆ

Szybkie i niezawodne działanie

Dzięki czujnikom ciśnienia i temperatury można szybciej osiągnąć pożądaną temperaturę wewnętrzną.

- Szybka reakcja dzięki wykrywaniu z gotowością do pracy.
- Docelowy punkt pracy osiągany jest przy uniknięciu uszkodzenia sprężarki w wyniku sprężania cieczy lub braku oleju.

Tylko czujnik temperatury



Czujnik temperatury

Pomiar ▶ Szacowanie poziomu ciśnienia

To zajmuje więcej czasu / Mało precyzyjny

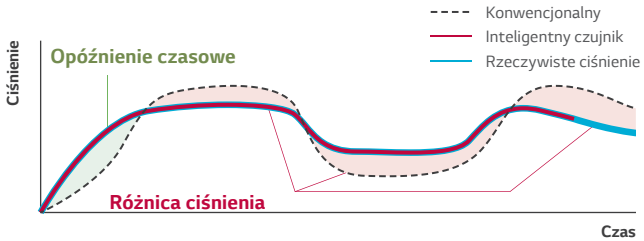
Inteligentny czujnik



Czujnik temperatury + **Czujnik ciśnienia**

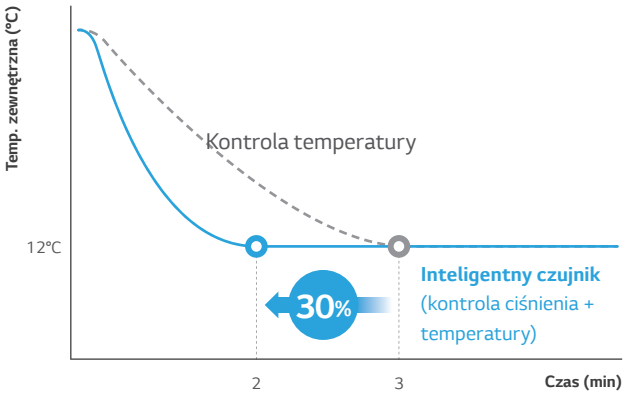
Jednoczesny pomiar ciśnienia i temperatury czynnika chłodniczego ▶ Natychmiastowa gotowość sprężarki do pracy w docelowych warunkach.

Szybkie i niezawodne osiągnięcie żądanej charakterystyki pracy



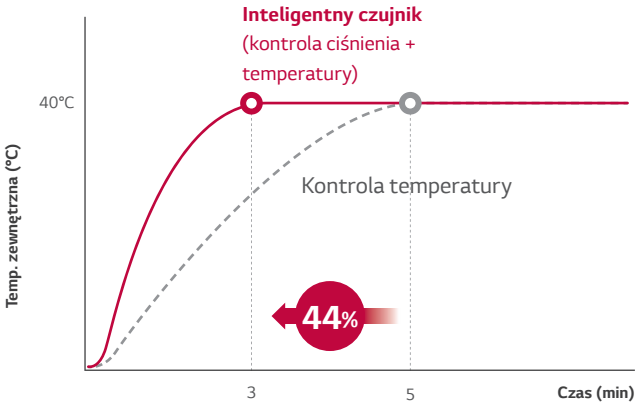
- Dzięki czujnikowi ciśnienia, pożądana temperatura jest osiągana w 30% krótszym czasie w trybie chłodzenia i 44% w trybie ogrzewania.

• Chłodzenie



※ Na podstawie testów wewnętrznych

• Ogrzewanie

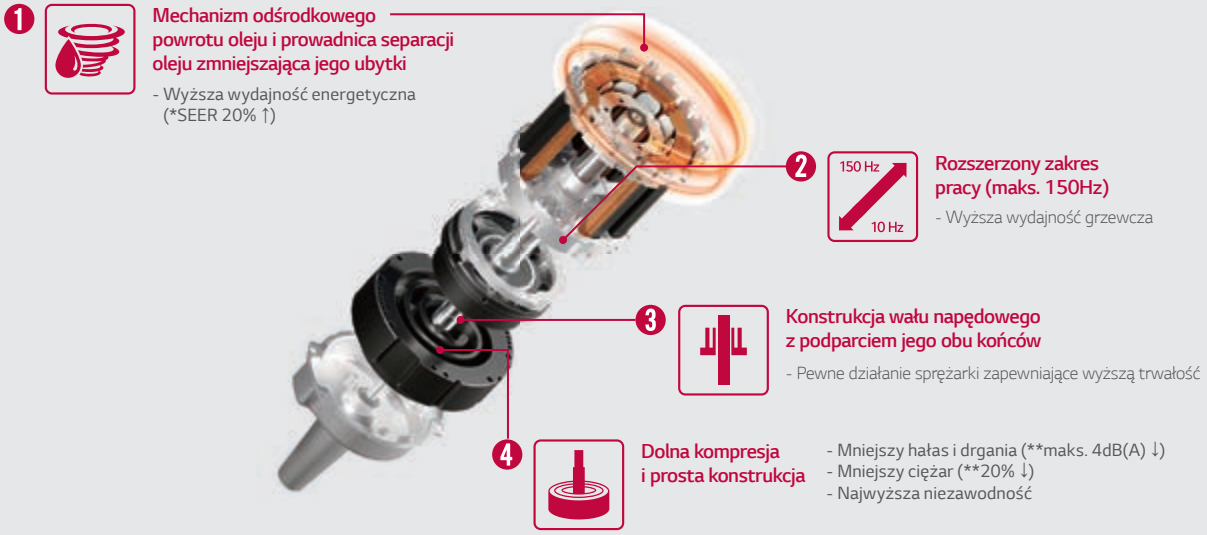


※ Na podstawie testów wewnętrznych

WYSOKA WYDAJNOŚĆ I NIEZAWODNOŚĆ

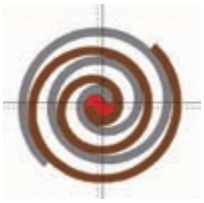
R1 Compressor™

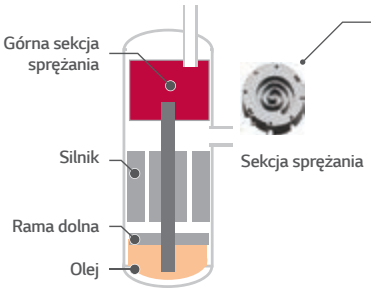
Sprężarka R1 jest sprężarką, która łączy w sobie wysoką wydajność, niską charakterystykę dźwiękową spirali oraz prostą strukturę sprężania sprężarki rotacyjnej. Technologia ta umożliwia uzyskanie wysoce wydajnego modelu kompaktowego.



Konwencjonalna sprężarka

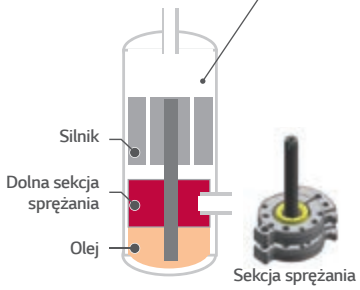
Scroll: Wysoka wydajność / Niski dźwięk
(ciągła kompresja, ale skomplikowana struktura)





Rotacyjna: Prosta struktura
(Kompresja na 1 obrót)



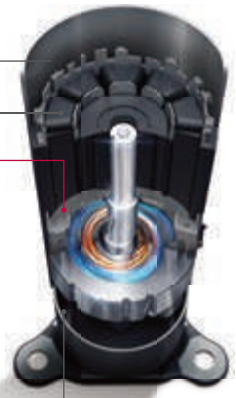


R1 Compressor™

R1 Scroll: Wysoka wydajność / Stabilna i prosta struktura



Hybrydowy kształt Scroll
(Numer patentowy)*
* Patent registration number (S.Korea : 10-1059880, USA : RE46106)



Silnik

Części kompresyjne
(górny → dolny)
Poprawiony ruch przechylania się zespołu spirali

Prosta struktura
Struktura zasilania olejem lepsza niż w przypadku poprzedniego rozwiązania

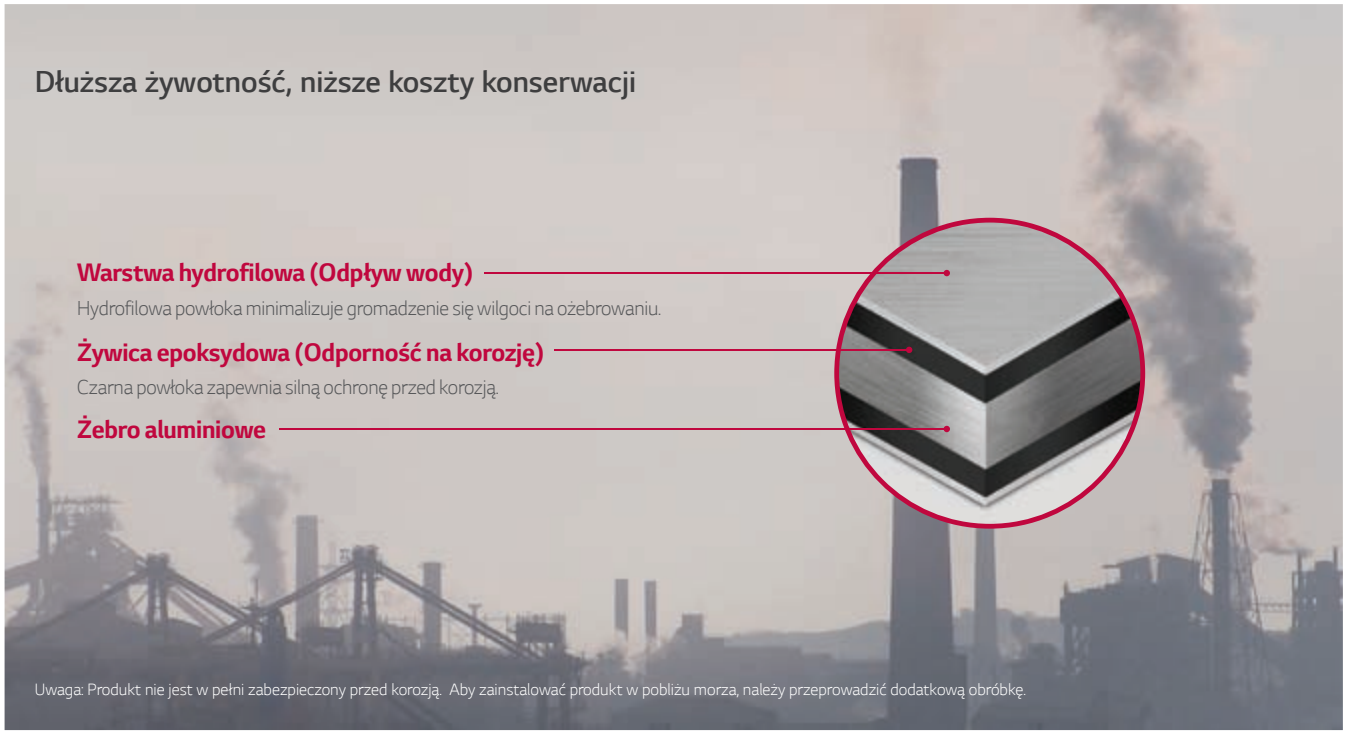
Olej

Rozszerzone działanie **(Maks. 150Hz)**
Niski poziom hałasu i wibracji **(Maks. 4dB(A)↓)**
Niższa waga **(20%↓)**

WYSOKA WYDAJNOŚĆ I NIEZAWODNOŚĆ

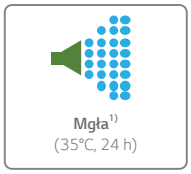
Powłoka antykorozyjna Black Fin

Czarna powłoka z ulepszoną żywicą epoksydową jest stosowana do silnej ochrony przed różnymi czynnikami korozyjnymi, takimi jak zanieczyszczenie solą i zanieczyszczenie powietrza, w tym dymami z fabryk.



Test rozpylania soli w aerozolu

Proces testowy

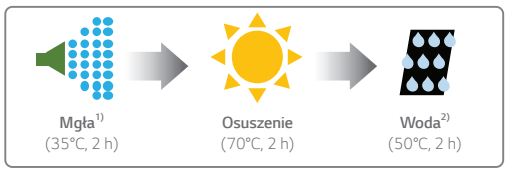


× Powtórzenie procesu

Proces testowy jest przeprowadzany zgodnie z normą ISO 9227.
1) Stężenie słonej wody: roztwór wodny NaCl (5%)

Cykliczne badanie korozyjne

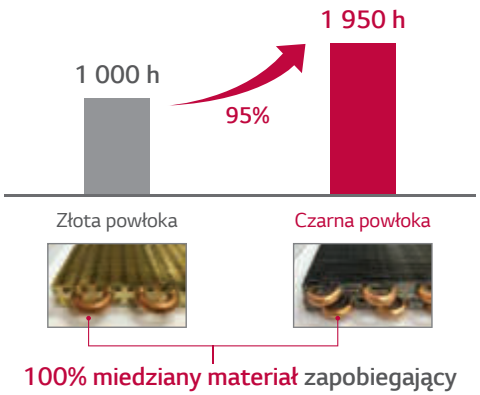
Proces testowy



× Powtórzenie procesu

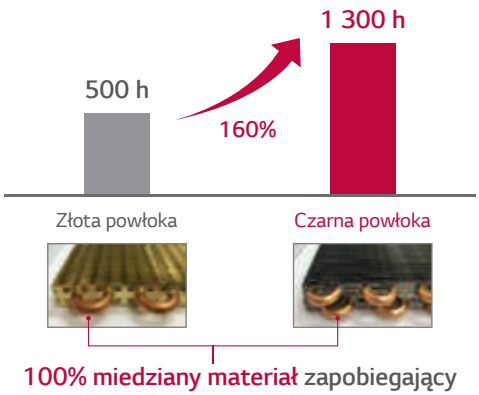
Proces testowy jest przeprowadzany zgodnie z normą ISO 14933.
1) Stężenie słonej wody: roztwór wodny NaCl (5%)
※ Zmienił się stan suchy: 60°C, 4h → 70°C, 2 h
2) Woda dejonizowana

Wyniki testu (5% powierzchni defektów w porównaniu z początkowym)



100% miedziany materiał zapobiegający korozji i wyciekom czynnika chłodniczego

Wynik testu (5% powierzchni defektów w porównaniu z początkowym)

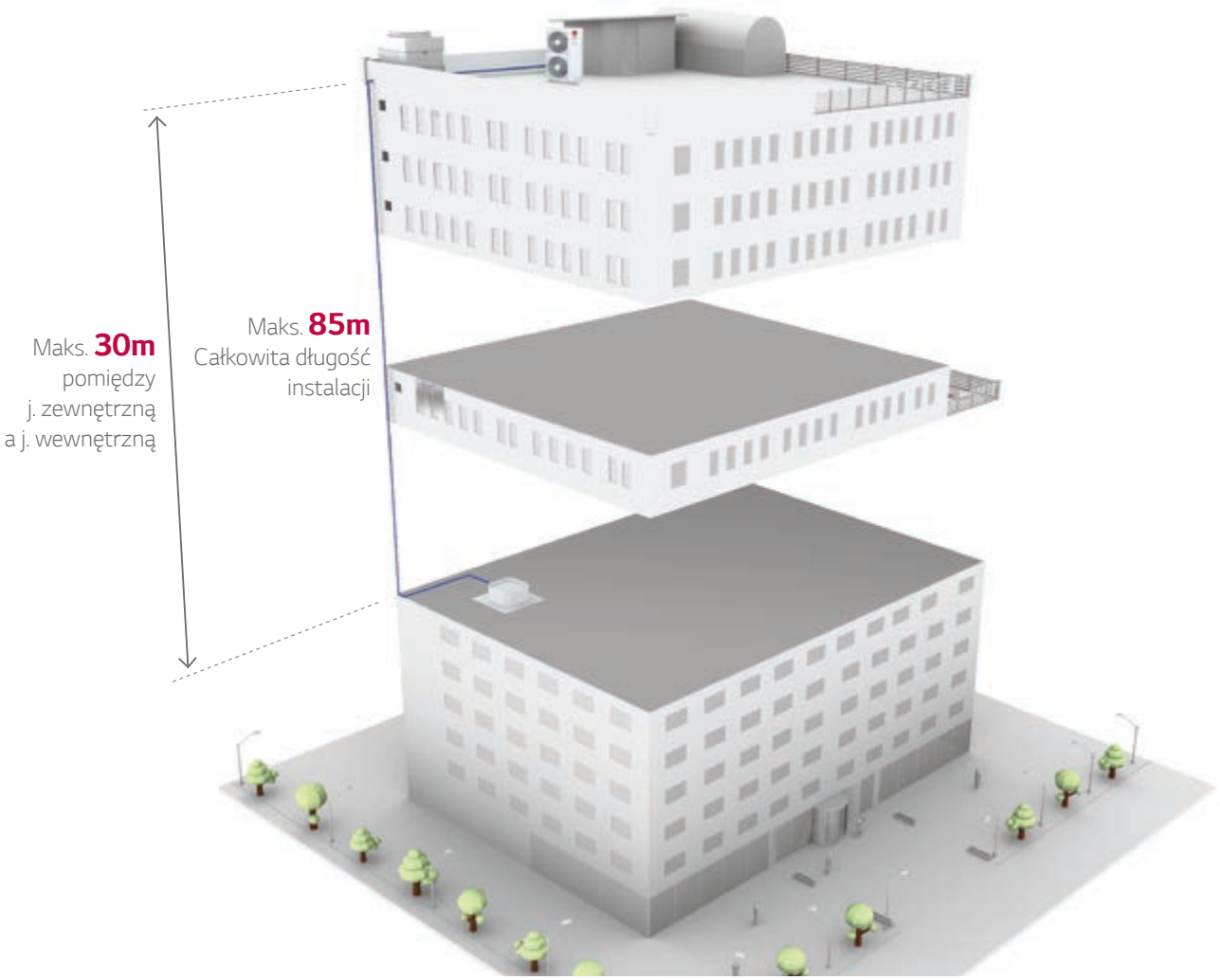


100% miedziany materiał zapobiegający korozji i wyciekom czynnika chłodniczego

WYSOKA WYDAJNOŚĆ I NIEZAWODNOŚĆ

Instalacja długiego orurowania

Maksymalna długość instalacji do 85 m i wysokość do 30 m zapewnia elastyczność w różnych warunkach i łatwość projektowania



[Warunek testu]
- Lokalizacja : Siedziba główna LG
- Instalacja : Zastosuj maksymalną długość rury według modelu
- Okres : 3 miesiące (kontrola poziomu oleju w czasie rzeczywistym)
- Nie używać pułapek olejowych

Nazwa modelu	UUA1	UUB1	UUC1	UUD1 / UUD3
Całkowita długość instalacji (m)	30	30 / 35*	50	85
Różnica wysokości pomiędzy j.zewnętrzną a j. wewnętrzną (m)	30	30	30	30

* 24k, 30k

WYGODNY SYSTEM STEROWANIA

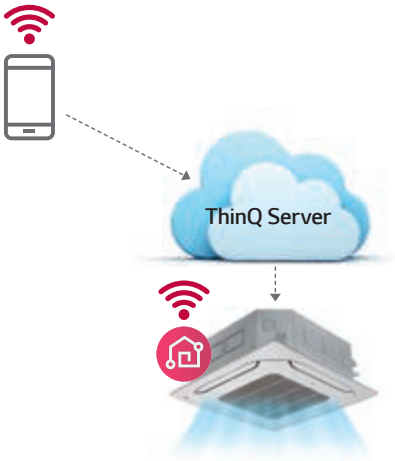
LG ThinQ®

Użytkownicy mogą sterować klimatyzatorami za pomocą smartfonów z systemem Android lub iOS.



※ Wyszukaj "LG ThinQ" w Google lub sklepie Apple, a następnie pobierz aplikację.
※ Modem Wi-Fi (PWFMDD200) jest wymagany jako opcja.

Dostęp do urządzeń z dowolnego miejsca na świecie w dowolnym czasie



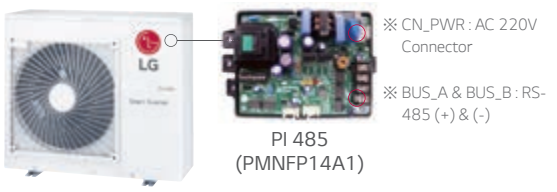
Proste sterowanie

- Włącz/Wyłącz
- Tryb pracy
- Nastawa temperatury
- Kierunek nawiewu
- Odczyt temperatury w pomieszczeniu
- Timer i Programator tygodniowy
- Prezentacja zużycia energii
- Informacja o czystości filtra

Łatwa kontrola (sterowanie centralne)

PI-485 jest płytką, która umożliwia komunikację pomiędzy jednostkami zewnętrznymi Single Split LG a centralnymi sterownikami LG, takimi jak ACP, AC Smart.





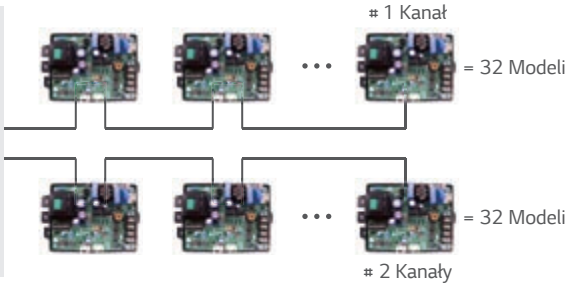
PI 485
(PMNFP14A1)



AC Ez Touch
(PACEZA000)
Max. 1 Kanał
Maks. 32 jednostek

AC Smart 5
(PACS5A000)
Max. 2 Kanały
Maks. 64 jednostek

ACP 5
(PACP5A000)
Max. 4 Kanały
Maks. 128 jednostek

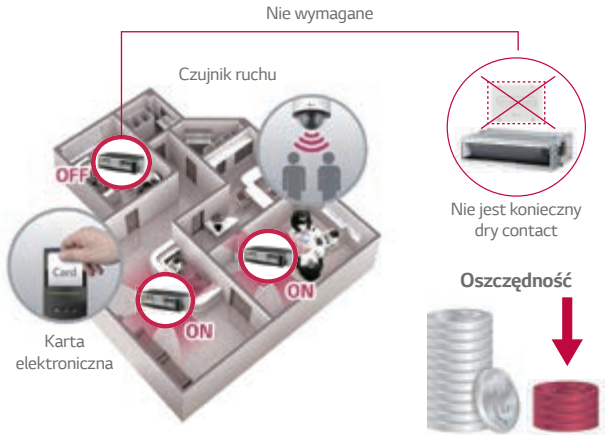


WYGODNY SYSTEM STEROWANIA

1 Punkt wejścia zewnętrznego (Kontrola On/Off)

Jednostka wewnętrzna może być kontrolowana przez urządzenia zewnętrzne bez zastosowania dry contact, dzięki czemu klient może zaoszczędzić na kosztach instalacji.

Bezpośrednie połączenie między jednostką wewnętrzną a urządzeniami zewnętrznymi

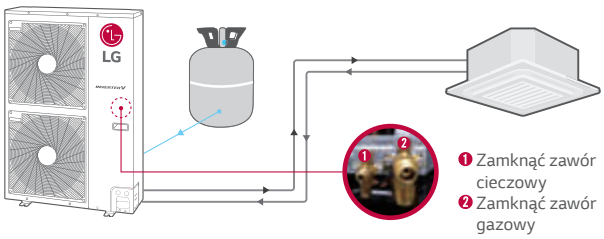


* W przypadku, gdy potrzebne są dodatkowe funkcje oprócz włączania i wyłączania sterowania, należy zainstalować dry contact.

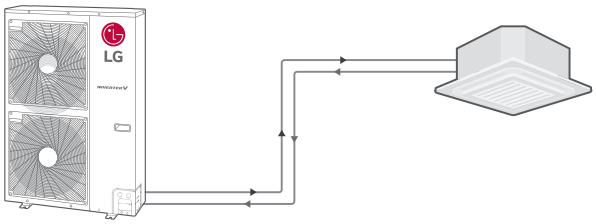
Wymuszony tryb chłodzenia

Funkcja wymuszenia trybu chłodzenia pozwala na uzupełnienie lub pobranie czynnika chłodniczego niezależnie od temperatury wewnętrznej. Funkcja ta jest również bardzo użyteczna w sytuacjach związanych z przenoszeniem lub naprawą jednostek wewnętrznych.

Doładowanie czynnika chłodniczego



Wypompowanie czynnika chłodniczego



Mobile LGMV

LGMV (Monitoring View) pomaga inżynierom w łatwej kontroli i monitorowaniu urządzeń klimatyzacyjnych.

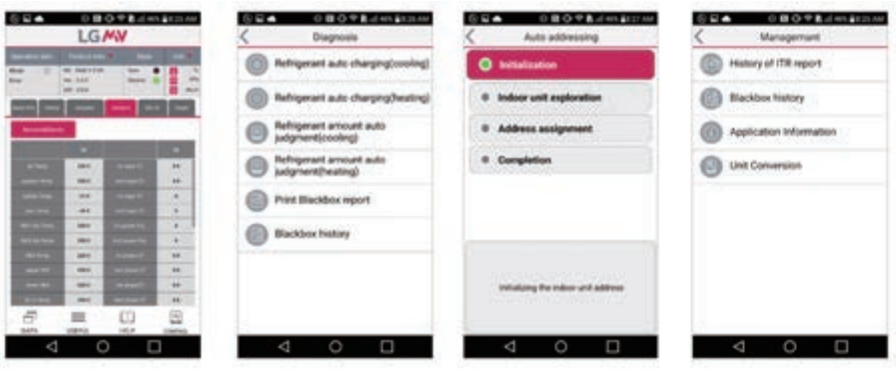


Instalator / Inżynier serwisu

Mobile LGMV

Wskaźnik błędu

	Zawartość
01	Błąd czujnika temperatury powietrza jednostki wewnętrznej
02	Błąd czujnika temperatury rury wejścia jednostki wewnętrznej
03	Błąd komunikacji: Przewodowy pilot zdalnego sterowania ↔ Jednostka wewnętrzna



Monitoring cyklu | Diagnoza | Instalacja | Inteligentne zarządzanie

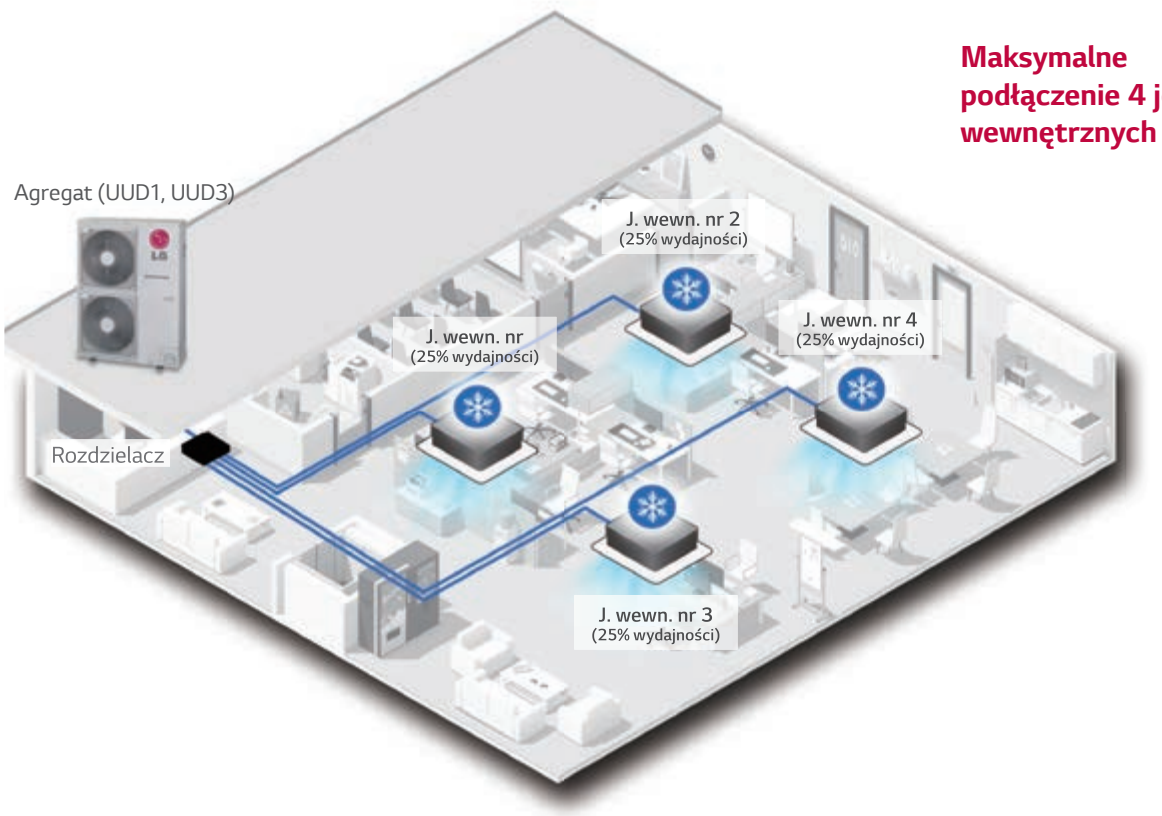
Technik może nie tylko sprawdzić informacje o cyklu za pomocą wykresów i diagramów, ale również łatwo sprawdzić stan błędów (instrukcja rozwiązywania problemów) i natychmiast podjąć działania.

※ Wyszukaj "Mobile LGMV" w Google lub sklepie Apple, a następnie pobierz aplikację.
※ Modem Wi-Fi (PLGMVW100) jest wymagany przez opcję.

ZWIĘKSZONE ZASTOSOWANIE

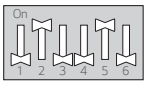
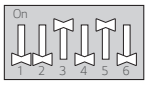
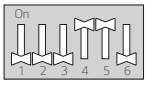
Funkcja SYNCHRO

Maksymalnie 4 jednostki wewnętrzne mogą być podłączone za pomocą zestawu odgałęzień do jednej jednostki zewnętrznej. To rozwiązanie daje szerokie zastosowanie w obiektach komercyjnych.



Maksymalne podłączenie 4 jednostek wewnętrznych

※ Tabela kombinacji

Model	Dwa		Trzy		Cztery	
	Kaseta	Kanałowa	Kaseta	Kanałowa	Kaseta	Kanałowa
UUD1, UUD3	CT18F x 2 szt.	CM18F x 2 szt.	CT12F x 3 szt.	CL12F x 3 szt.	CT12F x 4 szt.	CL12F x 4 szt.
	CT24F x 2 szt.	CM24F x 2 szt.	CT18F x 3 szt.	CM18F x 3 szt.	-	-
	UT30F x 2 szt.	UM30F x 2 szt.	-	-	-	-
Rozdzielacz	PMUB11A		PMUB111A		PMUB1111A	
Kombinacja DIP						

2	3	4
PMUB11A	PMUB111A	PMUB1111A
		

Uwaga

1. Możliwe jednostki wewnętrzne: Single CAC
• Dry contact i kontrola strefowa oraz automatyczne przełączanie nie są dostępne, co jest związane z synchronizacją.
• W przypadku korzystania z funkcji synchro
- Nie należy używać pilota bezprzewodowego
- W urządzeniach wewnętrznych należy używać tylko jednego przewodowego pilota zdalnego sterowania.
- Niektóre sterowniki centralne i niektóre funkcje sterownika centralnego mogą nie być dostępne w trybie synchro.
2. Do obsługi modeli Synchro potrzebne są zestawy rozgałęźne.

ZWIĘKSZONE ZASTOSOWANIE

Połączenie z AHU

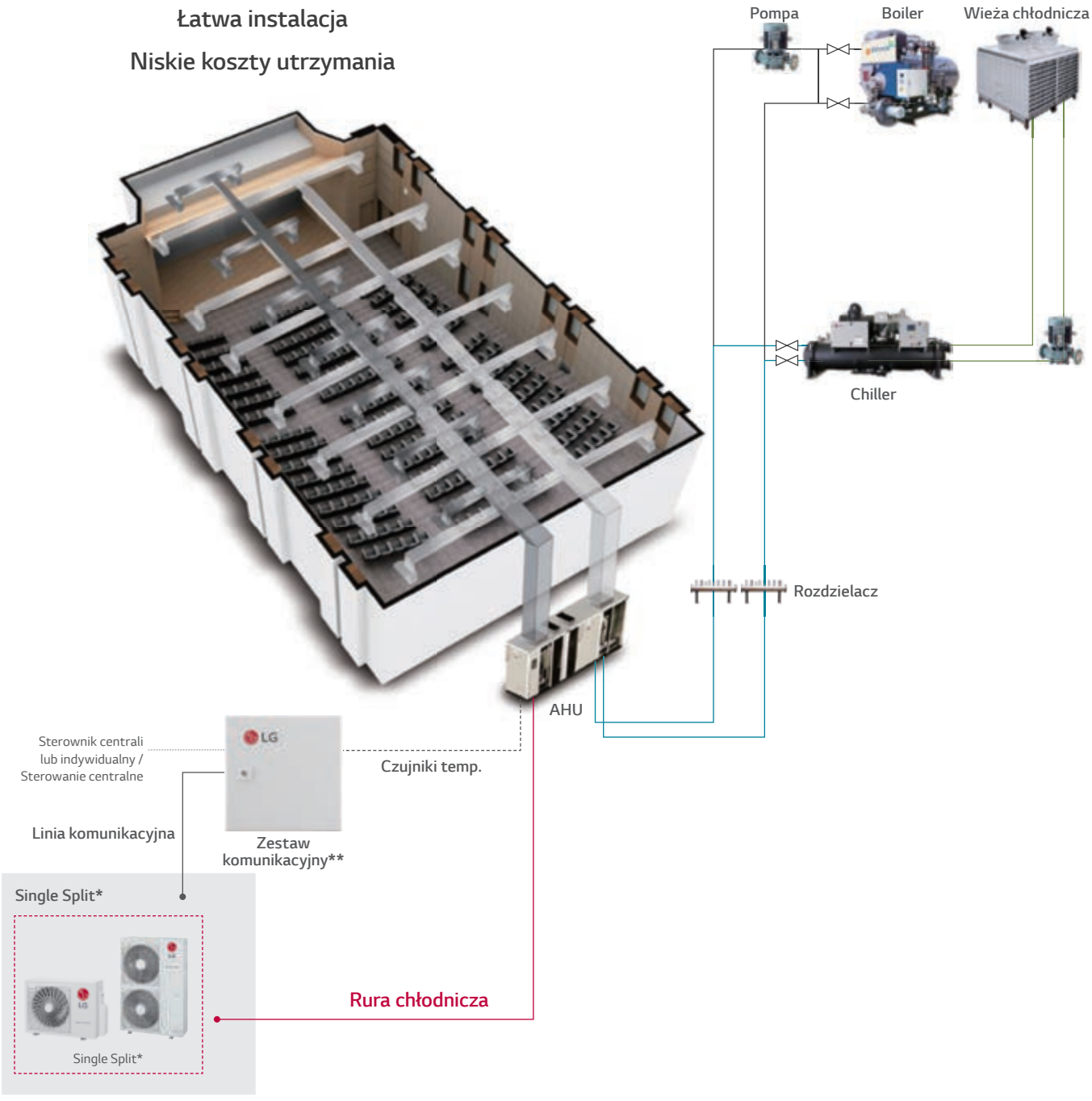
Agregat Single split może być podłączony do AHU za pomocą zestawu komunikacyjnego.

PROSTE | **SKOMPLIKOWANE**

Prostota i oszczędność miejsca

Łatwa instalacja

Niskie koszty utrzymania



* Model Single split może być stosowany tylko UUB1, UUC1, UUD1, UUD3

** Nazwa modelu zestawu komunikacyjnego:
- Kontrola temperatury powietrza powrotnego : PAHCMR000
- Kontrola temperatury powietrza nawiewanego : PAHCMS000

KASETONOWE



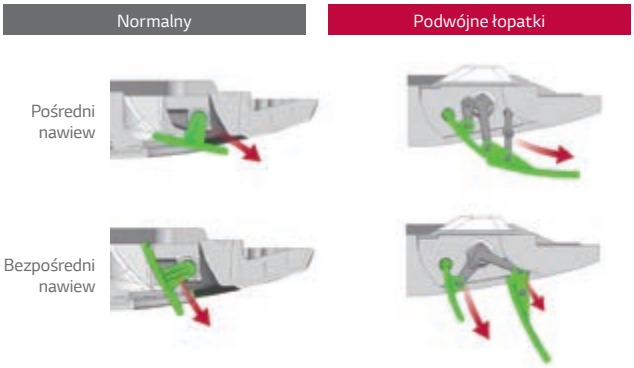
NOWY PROJEKT

4-stronny wylot powietrza z nową konstrukcją podwójnej łopatki

Innowacyjne podwójne łopatki zapewniają najlepszy przepływ powietrza w różnych przestrzeniach.



Nowy rodzaj nawiewu

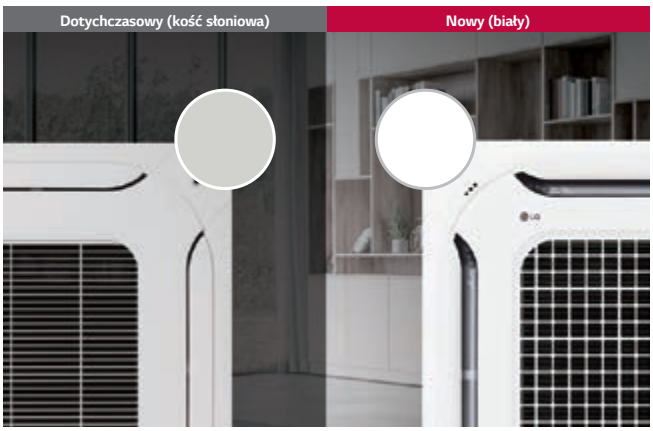


6 trybów przepływu powietrza



Jaśniejsza barwa

Wzmocnienie koloru pozwala na wkomponowanie kasety w większość sufitów.



Szeroka konstrukcja

Większy wlot i wylot zapewniają szybsze schłodzenie / ogrzanie powietrza.



NOWY PROJEKT

Wentylator Full 3D Turbo

Wentylator Full 3D Turbo zmniejsza opór powietrza, co zapewnia wysoką wydajność i obniża poziom hałasu.

Wentylator Turbo



Wentylator Full 3D Turbo

Pobór mocy 13W ↓, hałas 3dB(A) ↓

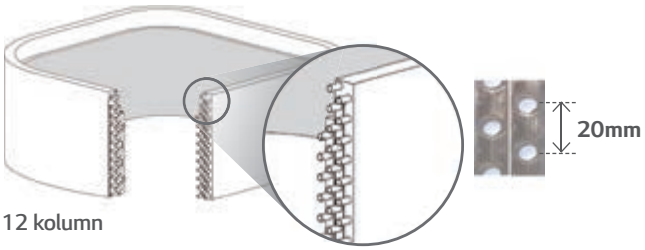


Ulepszony wylot powietrza

Wysokowydajny wymiennik ciepła (HEX)

W celu zwiększenia wydajności chłodzenia i ogrzewania zastosowano wysoce zintegrowany wymiennik ciepła.

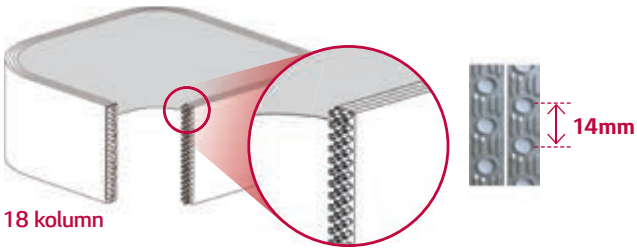
Normalny wymiennik ciepła



12 kolumn

Kolumna rura	12 kolumn
żeber / cal	21

Wysokowydajny wymiennik ciepła



18 kolumn

Kolumna rura	18 kolumn
żeber / cal	22

※Dane techniczne mogą się różnić w zależności od modelu.

INTELIGENCJA

Podczas ogrzewania czujnik wykrywa temperaturę od sufitu do podłogi

Jednostka wewnętrzna, dzięki pomiarom temperatury podłogi i obliczaniu jej wartości pomiędzy podłogą i sufitem, zapewnia temperaturę pomieszczenia dostosowaną dla człowieka.



※ Dostępne tylko dla produktów z czujnikiem temperatury podłogi.

Wykrywanie osób przy bezpośrednim/ pośrednim nawiewie powietrza

Funkcje wykrywania ludzi umożliwiają zapewnienie użytkownikom ich ulubionego sposobu nawiewu powietrza.

Komfortowy nawiew pośredni

Zapobiega kierowaniu bezpośredniego nawiewu powietrza poprzez wykrywanie użytkownika.



Nawiew bezpośredni śledzący użytkownika

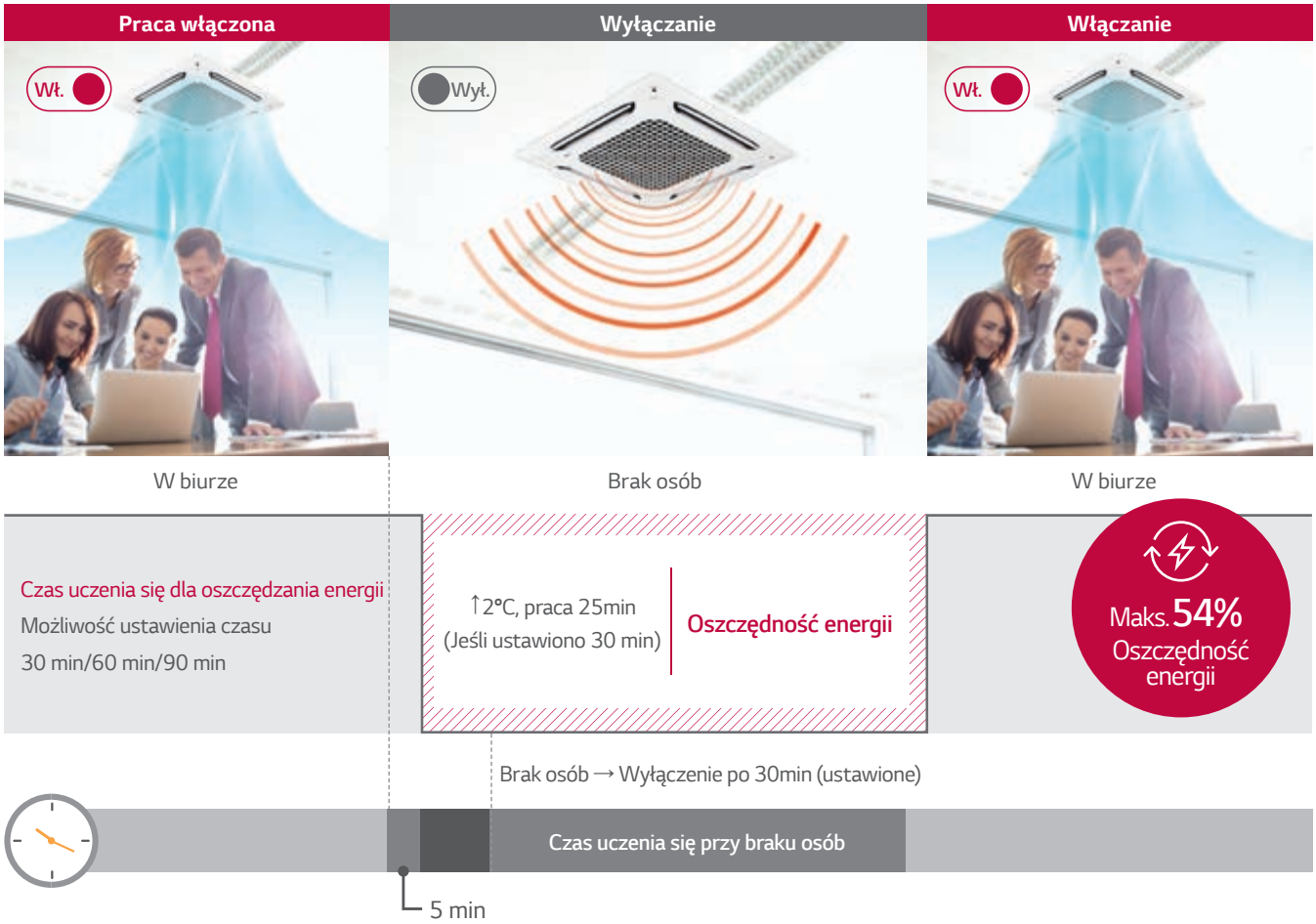
Umożliwia kierowanie bezpośredniego nawiewu powietrza poprzez wykrywanie użytkownika.



INTELIGENCJA

System uczenia się wł./ wył. trybu pracy z wykrywaniem osób

Jednostka wewnętrzna wykrywa ludzi i włącza lub wyłącza system uzyskując do 54% oszczędności energii.

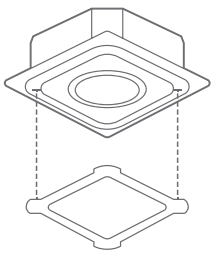


※ Jednostka wewnętrzna Smart Dual Vane z linii 2019.
※ Dane oparte na rzeczywistych badaniach LG, wyniki po 2 godz. pomiarów dla pojedynczego produktu (chłodzenie 26°C, silny nawiew)

Podnoszona kratka

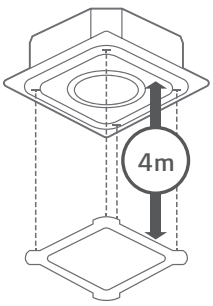
4 linki do podnoszenia kratki zapewniają stabilny ruch i wygodną obsługę filtra.

Normalny 4-stronny



① Czujnik poziomu
② Sprawdzenie zamknięcia kratki

Jednostka wewnętrzna Smart Dual Vane



① Wykrywanie przeszkód
② Czujnik poziomu
③ Ustawienie punktu zatrzymania
④ Sprawdzenie zamknięcia kratki

INTELIGENCJA

Codziennie wysoka wydajność oczyszczania powietrza

Funkcja oczyszczania powietrza codziennie oczyszcza pomieszczenia.



Wygodne i wydajne oczyszczanie powietrza w 4 krokach

Łatwe zarządzanie systemem oczyszczania powietrza z filtrem powietrza obsługiwanym jednym przyciskiem.

Zestaw do oczyszczania powietrza





Fotokatalityczny filtr pochłaniający zapachy



Dielektryczny filtr zbierania kurzu



Panel oczyszczania powietrza

Filtr wstępny

PM1.0 czujnik kurzu



Dyfuzja elektryczna powoduje elektryzowanie się kurzu.

Wskaźnik LED stanu klimatyzacji



Okresowa konserwacja

Filtr wstępny	Elektryzowanie kurzu	Zestaw do mikro drobin	Filtr pochłaniający zapachy
Co najmniej co 2 tygodnie - Czyszczenie wodą	-	Co najmniej co 6 miesięcy - Czyszczenie wodą	Co najmniej co 6 miesięcy - Czyszczenie suchą ściereczką

※ Dostępne, gdy zainstalowane są jednocześnie zestaw oczyszczania powietrza (PTAFMP0) i panel oczyszczania powietrza (PT-AFGW0).

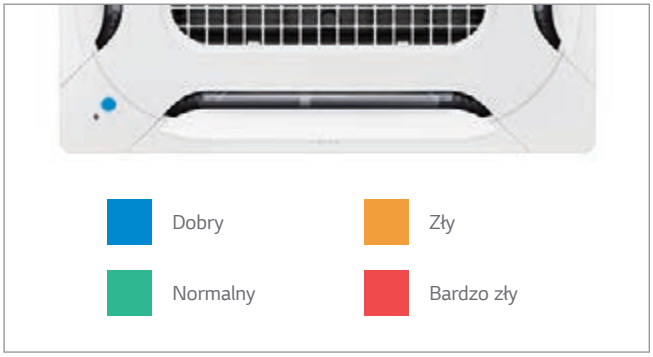
INTELIGENCJA

Wyświetlacz oczyszczania powietrza

Zainstalowanie WiFi zapewnia nieograniczone sterowanie jedn. wewnętrzną i wyświetlanie stanu oczyszczania powietrza.

① Wskaźnik LED jednostki wewnętrznej

Pokazuje jakość powietrza
w pomieszczeniach w czasie rzeczywistym



② Zdalny sterownik

Wyświetla stan powietrza
i stężenie drobin kurzu



③ Urządzenie mobilne

Kiedykolwiek i gdziekolwiek
można sprawdzić stan powietrza



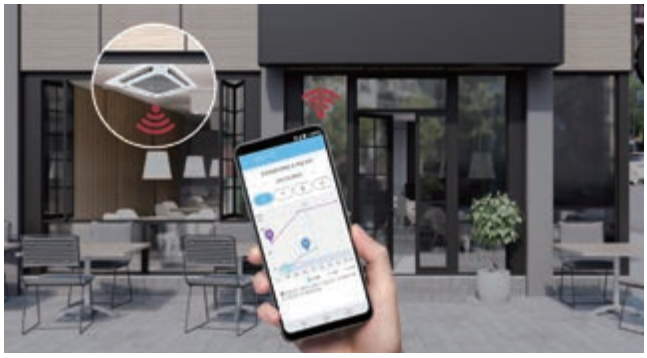
Parowanie LG ThinQ

Gdziekolwiek! Kiedykolwiek! Z LG ThinQ można
połączyć się z jednstką wewnętrzną.

① Monitorowanie stanu powietrza - łatwe sprawdzenie stanu powietrza w pomieszczeniach
- Ultra drobny / Bardzo drobny / Drobny kurz
- Dzienny / Tygodniowy / Miesięczny/ Roczny

② Mobilne zdalne sterowanie - Zdalne sterowanie za pomocą urządzenia mobilnego
- Tryb sterowania / Temperatura / Przepływ powietrza, itp.

③ Wyświetlanie zużycia energii - Sprawdzenie zużycia energii klimatyzatora
- Wyświetlacz zużycia energii
- Ustawianie docelowego poziomu zużycia energii



KASETONOWE

R32

H-INVERTER (R32)

UT09FH
UT12FH
UT18FH
UT24FH
UT30FH



LG bierze udział w programie certyfikacji urządzeń klimatyzacyjnych Eurovent. Dane dostępne na: www.eurovent-certification.com

UUA1.UL0 **UUB1.U20** **UUC1.U40**



KOMBINACJA				9	12	18	24	30
Wydajność	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	kW	1,6 / 2,5 / 4,0	1,6 / 3,4 / 4,8	2,0 / 5,0 / 6,0	2,7 / 6,8 / 8,3	3,2 / 8,0 / 9,5
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	kW	1,7 / 3,2 / 4,5	1,7 / 4,1 / 5,8	2,3 / 5,8 / 7,0	3,2 / 7,9 / 9,9	3,6 / 9,0 / 10,7
Pobór mocy (Zestaw)	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	kW	0,32 / 0,61 / 0,98	0,32 / 0,97 / 1,78	0,30 / 1,25 / 1,69	0,30 / 1,66 / 2,31	0,40 / 2,12 / 2,82
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	kW	0,32 / 0,75 / 1,06	0,32 / 1,03 / 1,87	0,30 / 1,47 / 1,98	0,40 / 1,76 / 2,53	0,40 / 2,14 / 2,93
Prąd roboczy	Chłodzenie	Nom.	A	2,7	4,3	7,2	7,4	9,4
	Ogrzewanie	Nom.	A	3,3	4,6	7,7	7,8	9,5
EER / COP			kWh/kWh	4,10 / 4,30	3,50 / 4,00	4,00 / 3,95	4,10 / 4,48	3,77 / 4,20
SEER / SCOP			kWh/kWh	7,0 / 4,0	6,8 / 4,0	7,6 / 4,4	8,5 / 4,8	7,8 / 4,8
Obciążenie cieplne	Chłodzenie przy 35°C		kW	2,5	3,4	5,0	6,8	8
	Ogrzewanie przy -10°C		kW	2,8	2,8	4,1	5,5	5,5
Klasa sezonowej efektywności energetycznej	Chłodzenie / Ogrzewanie		-	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A+++ / A++	A++ / A++
Roczne zużycie energii	Chłodzenie / Ogrzewanie		kWh	125 / 980	175 / 980	230 / 1 305	280 / 1 604	359 / 1 604
Wydajność osuszania			l/h	0,1	0,8	1,9	1,7	2,7
Poziom ciśnienia akustycznego j. zew.	Chłodzenie / Ogrzewanie	Nom.	Nom. dBA	49 / 52	49 / 52	47 / 52	48 / 52	50 / 52
Poziom mocy akustycznej j. zew.	Chłodzenie	Nom.	Nom. dBA	65	65	63	65	68
Przyłącza rur	Ciecz		mm (cale)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)
	Gaz		mm (cale)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 12,7 (1/2)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)
Zakres pracy (temp. zewn.)	Chłodzenie	Min ~ Maks.	°C	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-20 ~ 50	-20 ~ 50
	Ogrzewanie	Min ~ Maks.	°C	-20 ~ 18	-20 ~ 18	-20 ~ 18	-20 ~ 18	-20 ~ 18
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA				**UT09FH.NQ0**	**UT12FH.NQ0**	**UT18FH.NB0**	**UT24FH.NA0**	**UT30FH.NA0**
Zasilanie			Ø, V, Hz	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50
Pobór mocy (jedn.wewn.)		W / Ś / N	W	30 / 26 / 22	30 / 26 / 22	33 / 26 / 22	43 / 35 / 28	43 / 35 / 28
Przepływ powietrza		W / Ś / N	m^3/min	11,0 / 10,0 / 9,3	11,0 / 10,0 / 9,3	17,0 / 15,5 / 14,0	23,8 / 21,4 / 19,0	23,8 / 21,4 / 19,0
Wymiary	Korpus	S x W x G	mm	570 × 256 × 570	570 × 256 × 570	840 x 204 x 840	840 x 288 x 840	840 x 288 x 840
Ciężar netto	Korpus		kg	13,9	13,9	21,1	25,3	25,3
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	W / Ś / N	dB(A)	41 / 39 / 37	41 / 39 / 37	37 / 36 / 34	42 / 41 / 40	42 / 41 / 40
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks.	dB(A)	54	54	52	56	56
Przyłącza rur	Skropliny	średn. zew./ średn. wew.	mm	Ø 32,0 / 25,0	Ø 32,0 / 25,0	Ø 32,0 / 25,0	Ø 32,0 / 25,0	Ø 32,0 / 25,0
Rekomendowany panel dekoracyjny*	Model		-	PT-QAGW0	PT-QAGW0	PT-AFGW0	PT-AFGW0	PT-AFGW0
	Kolor		-	Biały	Biały	Biały	Biały	Biały
	Wymiary	S x W x G	mm	620 × 34 × 620	620 × 34 × 620	950 x 35 x 950	950 x 35 x 950	950 x 35 x 950
	Ciężar		kg	3,0	3,0	7,5	7,5	7,5
Przewody sterowania			N x mm^2	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA				**UUA1.UL0**		**UUB1.U20**	**UUC1.U40**	
Zasilanie			Ø, V, Hz	1, 220-240, 50		1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	
Zabezpieczenie		Min	A	15		20	25	
Przewody zasilające			N x mm^2	3 x 2,5		3 x 4,0	3 x 4,0	
Wymiary		S x W x G	mm	770 × 545 × 288		870 x 650 x 330	950 × 834 × 330	
Ciężar netto			kg	33,3		44,5	57,7	
Sprężarka	Typ		-	Podwójna rotacyjna		Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna	
Czynnik chłodniczy	Typ		-	R32		R32	R32	
	GWP		-	675		675	675	
	Ilość fabryczna (do długości 7,5m)		kg	1,0		1,2	1,9	
	t-CO_2eq.		-	0,675		0,81	1,283	
	Dodatkowa ilość (powyżej 7,5m)		g/m	20		20	35	
Wentylator	Przepływ powietrza	Nom.	m^3/min	28 × 1		50 × 1	58 × 1	
Całkowita długość orurowania		Min / Maks.	m	5 / 30		5 / 30	5 / 50	
Różnica wysokości	jedn. wew. - jedn. zew.	Maks.	m	30		30	30	

* Funkcje panelu takie jak czujniki obecności PTVSAA0 oraz czujnik temp. podłogi wymagają zastosowania sterownika przewodowego Standard III.
* Panel dekoracyjny można wybrać jako opcjonalne akcesorium.

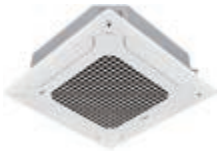
Uwaga:
1. Ze względu na naszą politykę innowacji niektóre dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.
2. Definicja warunków dla nominalnego poboru mocy - wydajność badana wg PN-EN14511. Wydajności zmierzone w następujących warunkach:
   - Chłodzenie: - Temp. wewn. 27°C termometr suchy (DB) / 19°C termometr mokry (WB) - Temp. zewn. 35°C termometr suchy (DB) / 24°C termometr mokry (WB)
   - Ogrzewanie: - Temp. wewn. 20°C termometr suchy (DB) / 15°C termometr mokry (WB) - Temp. zewn. 7°C termometr suchy (DB) / 6°C termometr mokry (WB)
   - Standardowa długość rury, różnica wysokości między jednostką zewnętrzną i jednostką wewnętrzną wynosi 0m.
3. Wartości poziomów głośności są mierzone w komorze pomiaru hałasu zgodnie ze standardem. Dlatego wartości te zależą od warunków otoczenia i mogą się różnić w rzeczywistości
4. Produkt ten zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R32).

KASETONOWE

R32

H-INVERTER (R32)

UT36FH
UT42FH
UT48FH
UT60FH



UUD3.U30



3Phase

LG bierze udział w programie certyfikacji urządzeń klimatyzacyjnych Eurovent. Dane dostępne na: www.eurovent-certification.com

KOMBINACJA				36	42	48	60
Wydajność	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	kW	3,8 / 9,5 / 12,8	4,8 / 12,1 / 14,5	5,4 / 13,4 / 16,1	6,0 / 15,0 / 16,2
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	kW	4,3 / 10,8 / 13,7	5,4 / 13,5 / 16,2	6,2 / 15,5 / 17,8	7,0 / 17,5 / 19,3
Pobór mocy (Zestaw)	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	kW	0,40 / 2,15 / 3,23	0,60 / 3,14 / 4,24	0,80 / 3,83 / 5,17	0,90 / 4,69 / 5,25
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	kW	0,50 / 2,40 / 3,36	0,70 / 3,29 / 4,28	0,80 / 4,19 / 5,24	1,10 / 5,38 / 6,19
Prąd roboczy	Chłodzenie	Nom.	A	3,6	4,9	6,0	7,3
	Ogrzewanie	Nom.	A	3,8	5,1	6,5	8,2
EER / COP			kWh/kWh	4,42 / 4,50	3,85 / 4,10	3,50 / 3,70	3,20 / 3,25
SEER / SCOP			kWh/kWh	7,6 / 4,5	7,4 / 4,5	6,8 / 4,5	6,6 / 4,5
Obciążenie cieplne	Chłodzenie przy 35°C		kW	9,5	12,1	13,4	15
	Ogrzewanie przy -10°C		kW	9,5	9,5	9,5	9,5
Klasa sezonowej efektywności energetycznej	Chłodzenie / Ogrzewanie		-	A++ / A+	- / -	- / -	- / -
Roczne zużycie energii	Chłodzenie / Ogrzewanie		kWh	437 / 2 956	981 / 2 956	1 182 / 2 956	1 364 / 2 956
Wydajność osuszania			l/h	2,6	4,8	5,3	6,9
Poziom ciśnienia akustycznego j. zew.	Chłodzenie / Ogrzewanie	Nom.	Nom. dBA	50 / 50	51 / 52	52 / 53	54 / 54
Poziom mocy akustycznej j. zew.	Chłodzenie	Nom.	Nom. dBA	66	69	69	71
Przyłącza rur	Ciecz		mm (cale)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)
	Gaz		mm (cale)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)
Zakres pracy (temp. zewn.)	Chłodzenie	Min ~ Maks.	°C	-20 ~ 52	-20 ~ 52	-20 ~ 52	-20 ~ 52
	Ogrzewanie	Min ~ Maks.	°C	-25 ~ 18	-25 ~ 18	-25 ~ 18	-25 ~ 18
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA				**UT36FH.NA0**	**UT42FH.NA0**	**UT48FH.NA0**	**UT60FH.NA0**
Zasilanie			Ø, V, Hz	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50
Pobór mocy (jedn.wewn.)		W / Ś / N	W	70 / 59 / 50	70 / 59 / 50	81 / 60 / 50	81 / 60 / 50
Przepływ powietrza		W / Ś / N	m^3/min	28 / 25 / 23	28 / 25 / 23	30 / 27 / 24	30 / 27 / 24
Wymiary	Korpus	S x W x G	mm	840 x 288 x 840	840 x 288 x 840	840 x 288 x 840	840 x 288 x 840
Ciężar netto	Korpus		kg	27,2	27,2	27,2	27,2
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	W / Ś / N	dB(A)	44 / 42 / 41	44 / 42 / 41	45 / 43 / 41	45 / 43 / 41
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks.	dB(A)	59	59	61	61
Przyłącza rur	Skropliny	średn. zew./ średn. wew.	mm	Ø 32,0 / 25,0	Ø 32,0 / 25,0	Ø 32,0 / 25,0	Ø 32,0 / 25,0
Rekomendowany panel dekoracyjny*	Model		-	PT-AFGW0	PT-AFGW0	PT-AFGW0	PT-AFGW0
	Kolor		-	Biały	Biały	Biały	Biały
	Wymiary	S x W x G	mm	950 x 35 x 950	950 x 35 x 950	950 x 35 x 950	950 x 35 x 950
	Ciężar		kg	7,5	7,5	7,5	7,5
Przewody sterowania			N x mm^2	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA				UUD3.U30
Zasilanie			Ø, V, Hz	3, 380-415, 50
Zabezpieczenie		Min	A	20
Przewody zasilające			N x mm^2	5 x 4,0
Wymiary		S x W x G	mm	950 x 1 380 x 330
Ciężar netto			kg	85
Sprężarka	Typ		-	R-Scroll
Czynnik chłodniczy	Typ		-	R32
	GWP		-	675
	Ilość fabryczna (do długości 7,5m)		kg	3,0
	t-CO_2eq.		-	2,025
	Dodatkowa ilość (powyżej 7,5m)		g/m	40
Wentylator	Przepływ powietrza	Nom.	m^3/min	55 x 2
Całkowita długość orurowania		Min / Maks.	m	5 / 85
Różnica wysokości	jedn. wew. - jedn. zew.	Maks.	m	30

* Funkcje panelu takie jak czujniki obecności PTVSAA0 oraz czujnik temp. podłogi wymagają zastosowania sterownika przewodowego Standard III.
* Panel dekoracyjny można wybrać jako opcjonalne akcesorium.

Uwaga:
1. Ze względu na naszą politykę innowacji niektóre dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.
2. Definicja warunków dla nominalnego poboru mocy - wydajność badana wg PN-EN14511. Wydajności zmierzone w następujących warunkach:
   - Chłodzenie: - Temp. wewn. 27°C termometr suchy (DB) / 19°C termometr mokry (WB) - Temp. zewn. 35°C termometr suchy (DB) / 24°C termometr mokry (WB)
   - Ogrzewanie: - Temp. wewn. 20°C termometr suchy (DB) / 15°C termometr mokry (WB) - Temp. zewn. 7°C termometr suchy (DB) / 6°C termometr mokry (WB)
   - Standardowa długość rury, różnica wysokości między jednostką zewnętrzną i jednostką wewnętrzną wynosi 0m.
3. Wartości poziomów głośności są mierzone w komorze pomiaru hałasu zgodnie ze standardem. Dlatego wartości te zależą od warunków otoczenia i mogą się różnić w rzeczywistości
4. Produkt ten zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R32).

KASETONOWE

R32

STANDARD INVERTER (R32)

CT09F
CT12F
CT18F
CT24F
UT30F



LG bierze udział w programie certyfikacji urządzeń klimatyzacyjnych Eurovent. Dane dostępne na: www.eurovent-certification.com

UUA1.UL0 **UUB1.U20** **UUC1.U40**



KOMBINACJA				9	12	18	24	30
Wydajność	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	kW	1,5 / 2,5 / 3,2	1,5 / 3,4 / 4,5	2,0 / 5,0 / 5,8	2,7 / 6,8 / 8,0	3,2 / 8,0 / 9,2
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	kW	1,8 / 3,2 / 3,7	1,8 / 4,1 / 5,0	2,3 / 5,7 / 6,6	3,0 / 7,5 / 9,0	3,6 / 8,9 / 10,1
Pobór mocy (Zestaw)	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	kW	0,30 / 0,61 / 0,87	0,30 / 0,98 / 1,62	0,30 / 1,57 / 2,20	0,40 / 1,93 / 2,66	0,50 / 2,45 / 3,14
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	kW	0,30 / 0,75 / 0,89	0,30 / 1,11 / 1,57	0,30 / 1,52 / 2,13	0,40 / 1,96 / 2,84	0,50 / 2,62 / 3,25
Prąd roboczy	Chłodzenie	Nom.	A	2,7	4,4	8,0	8,6	10,9
	Ogrzewanie	Nom.	A	3,3	4,9	7,8	8,7	11,6
EER / COP			kWh/kWh	4,10 / 4,30	3,50 / 3,70	3,19 / 3,74	3,52 / 3,83	3,27 / 3,40
SEER / SCOP			kWh/kWh	6,7 / 4,0	6,7 / 4,0	6,4 / 4,3	7,4 / 4,3	7,1 / 4,3
Obciążenie cieplne	Chłodzenie przy 35°C		kW	2,5	3,4	5	6,8	8
	Ogrzewanie przy -10°C		kW	2,8	2,8	4,1	5,6	5,6
Klasa sezonowej efektywności energetycznej	Chłodzenie / Ogrzewanie		-	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Roczne zużycie energii	Chłodzenie / Ogrzewanie		kWh	131 / 980	178 / 980	273 / 1 335	322 / 1 823	394 / 1 823
Wydajność osuszania			l/h	0,63	1,26	1,89	2,8	2,8
Poziom ciśnienia akustycznego j. zew.	Chłodzenie / Ogrzewanie	Nom.	Nom. dBA	49 / 52	49 / 52	47 / 52	48 / 52	50 / 52
Poziom mocy akustycznej j. zew.	Chłodzenie	Nom.	Nom. dBA	65	65	63	65	68
Przyłącza rur	Ciecz		mm (cale)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)
	Gaz		mm (cale)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 12,7 (1/2)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)
Zakres pracy (temp. zewn.)	Chłodzenie	Min ~ Maks.	°C	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-20 ~ 50	-20 ~ 50
	Ogrzewanie	Min ~ Maks.	°C	-20 ~ 18	-20 ~ 18	-20 ~ 18	-20 ~ 18	-20 ~ 18
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA				**CT09F.NR0**	**CT12F.NR0**	**CT18F.NQ0**	**CT24F.NB0**	**UT30F.NB0**
Zasilanie			Ø, V, Hz	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50
Pobór mocy (jedn.wewn.)		W / Ś / N	W	26 / 22 / 19	28 / 24 / 20	30 / 26 / 22	36 / 26 / 21	40 / 33 / 26
Przepływ powietrza		W / Ś / N	m^3/min	8,5 / 7,0 / 6,0	9,5 / 8,0 / 7,0	13 / 12 / 11	18 / 15,5 / 14	19 / 17 / 15,5
Wymiary	Korpus	S x W x G	mm	570 × 214 × 570	570 × 214 × 570	570 × 256 × 570	840 x 204 x 840	840 x 204 x 840
Ciężar netto	Korpus		kg	12,4	12,4	13,9	21,1	21,1
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	W / Ś / N	dB(A)	36 / 33 / 30	38 / 35 / 32	41 / 39 / 37	38 / 36 / 34	40 / 37 / 35
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks.	dB(A)	52	52	57	53	57
Przyłącza rur	Skropliny	średn. zew./ średn. wew.	mm	Ø 32,0 / 25,0	Ø 32,0 / 25,0	Ø 32,0 / 25,0	Ø 32,0 / 25,0	Ø 32,0 / 25,0
Rekomendowany panel dekoracyjny*	Model		-	PT-QAGW0	PT-QAGW0	PT-QAGW0	PT-AAGW0	PT-AAGW0
	Kolor		-	Biały	Biały	Biały	Biały	Biały
	Wymiary	S x W x G	mm	620 × 34 × 620	620 × 34 × 620	620 × 34 × 620	950 x 35 x 950	950 x 35 x 950
	Ciężar		kg	3,0	3,0	3,0	7,1	7,1
Przewody sterowania			N x mm^2	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA				**UUA1.UL0**		**UUB1.U20**	**UUC1.U40**	
Zasilanie			Ø, V, Hz	1, 220-240, 50		1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	
Zabezpieczenie		Min	A	15		20	25	
Przewody zasilające			N x mm^2	3 x 2,5		3 x 4,0	3 x 4,0	
Wymiary		S x W x G	mm	770 × 545 × 288		870 x 650 x 330	950 × 834 × 330	
Ciężar netto			kg	33,3		44,5	57,7	
Sprężarka	Typ		-	Podwójna rotacyjna		Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna	
Czynnik chłodniczy	Typ		-	R32		R32	R32	
	GWP		-	675		675	675	
	Ilość fabryczna (do długości 7,5m)		kg	1,0		1,2	1,9	
	t-CO_2eq.		-	0,675		0,81	1,283	
	Dodatkowa ilość (powyżej 7,5m)		g/m	20		20	35	
Wentylator	Przepływ powietrza	Nom.	m^3/min	28 × 1		50 × 1	58 × 1	
Całkowita długość orurowania		Min / Maks.	m	5 / 30		5 / 30	5 / 50	
Różnica wysokości	jedn. wew. - jedn. zew.	Maks.	m	30		30	30	

* Funkcje panelu takie jak czujniki obecności PTVSAA0 oraz czujnik temp. podłogi wymagają zastosowania sterownika przewodowego Standard III.
* Panel dekoracyjny można wybrać jako opcjonalne akcesorium.

Uwaga:
1. Ze względu na naszą politykę innowacji niektóre dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.
2. Definicja warunków dla nominalnego poboru mocy - wydajność badana wg PN-EN14511. Wydajności zmierzone w następujących warunkach:
   - Chłodzenie: - Temp. wewn. 27°C termometr suchy (DB) / 19°C termometr mokry (WB) - Temp. zewn. 35°C termometr suchy (DB) / 24°C termometr mokry (WB)
   - Ogrzewanie: - Temp. wewn. 20°C termometr suchy (DB) / 15°C termometr mokry (WB) - Temp. zewn. 7°C termometr suchy (DB) / 6°C termometr mokry (WB)
   - Standardowa długość rury, różnica wysokości między jednostką zewnętrzną i jednostką wewnętrzną wynosi 0m.
3. Wartości poziomów głośności są mierzone w komorze pomiaru hałasu zgodnie ze standardem. Dlatego wartości te zależą od warunków otoczenia i mogą się różnić w rzeczywistości
4. Produkt ten zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R32).

KASETONOWE

R32

STANDARD INVERTER (R32)

UT36F
UT42F
UT48F
UT60F



UUD3.U30



3Phase

LG bierze udział w programie certyfikacji urządzeń klimatyzacyjnych Eurovent. Dane dostępne na: www.eurovent-certification.com

KOMBINACJA				36	42	48	60
Wydajność	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	kW	3,8 / 9,5 / 12,5	4,8 / 12,1 / 14,2	5,4 / 13,4 / 15,7	5,8 / 14,6 / 15,8
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	kW	4,3 / 10,8 / 13,4	5,4 / 13,5 / 15,8	6,2 / 15,5 / 17,5	6,8 / 16,9 / 18,3
Pobór mocy (Zestaw)	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	kW	0,50 / 2,26 / 3,44	0,70 / 3,31 / 4,30	0,90 / 4,25 / 5,53	1,00 / 5,21 / 5,84
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	kW	0,50 / 2,43 / 3,30	0,70 / 3,51 / 4,56	0,90 / 4,37 / 5,33	1,00 / 5,12 / 5,89
Prąd roboczy	Chłodzenie	Nom.	A	3,8	5,2	6,6	8,1
	Ogrzewanie	Nom.	A	3,9	5,4	6,7	7,9
EER / COP			kWh/kWh	4,20 / 4,45	3,66 / 3,85	3,15 / 3,55	2,80 / 3,30
SEER / SCOP			kWh/kWh	7,0 / 4,3	7,0 / 4,3	6,5 / 4,2	6,2 / 4,2
Obciążenie cieplne	Chłodzenie przy 35°C		kW	9,5	12,1	13,4	14,6
	Ogrzewanie przy -10°C		kW	9,5	9,5	9,5	9,5
Klasa sezonowej efektywności energetycznej	Chłodzenie / Ogrzewanie		-	A++ / A+	- / -	- / -	- / -
Roczne zużycie energii	Chłodzenie / Ogrzewanie		kWh	475 / 3 093	1 037 / 3 093	1 237 / 3 167	1 413 / 3 167
Wydajność osuszania			l/h	2,4	4,5	5,7	6,6
Poziom ciśnienia akustycznego j. zew.	Chłodzenie / Ogrzewanie	Nom.	Nom. dBA	50 / 50	51 / 52	52 / 53	54 / 54
Poziom mocy akustycznej j. zew.	Chłodzenie	Nom.	Nom. dBA	66	69	69	71
Przyłącza rur	Ciecz		mm (cale)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)
	Gaz		mm (cale)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)
Zakres pracy (temp. zewn.)	Chłodzenie	Min ~ Maks.	°C	-20 ~ 52	-20 ~ 52	-20 ~ 52	-20 ~ 52
	Ogrzewanie	Min ~ Maks.	°C	-25 ~ 18	-25 ~ 18	-25 ~ 18	-25 ~ 18
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA				**UT36F.NA0**	**UT42F.NA0**	**UT48F.NA0**	**UT60F.NA0**
Zasilanie			Ø, V, Hz	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50
Pobór mocy (jedn.wewn.)		W / Ś / N	W	60 / 50 / 45	60 / 50 / 45	80 / 60 / 50	80 / 60 / 50
Przepływ powietrza		W / Ś / N	m^3/min	27,5 / 25 / 22,5	27,5 / 25 / 22,5	30 / 27,5 / 25	30 / 27,5 / 25
Wymiary	Korpus	S x W x G	mm	840 x 288 x 840	840 x 288 x 840	840 x 288 x 840	840 x 288 x 840
Ciężar netto	Korpus		kg	25,3	25,3	25,3	25,3
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	W / Ś / N	dB(A)	44 / 42 / 41	44 / 42 / 41	46 / 44 / 42	46 / 44 / 42
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks.	dB(A)	61	61	62	62
Przyłącza rur	Skropliny	średn. zew./ średn. wew.	mm	Ø 32,0 / 25,0	Ø 32,0 / 25,0	Ø 32,0 / 25,0	Ø 32,0 / 25,0
Rekomendowany panel dekoracyjny*	Model		-	PT-AAGW0	PT-AAGW0	PT-AAGW0	PT-AAGW0
	Kolor		-	Biały	Biały	Biały	Biały
	Wymiary	S x W x G	mm	950 x 35 x 950	950 x 35 x 950	950 x 35 x 950	950 x 35 x 950
	Ciężar		kg	7,1	7,1	7,1	7,1
Przewody sterowania			N x mm^2	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA				UUD3.U30
Zasilanie			Ø, V, Hz	3, 380-415, 50
Zabezpieczenie		Min	A	20
Przewody zasilające			N x mm^2	5 x 4,0
Wymiary		S x W x G	mm	950 x 1 380 x 330
Ciężar netto			kg	85,0
Sprężarka	Typ		-	R-Scroll
Czynnik chłodniczy	Typ		-	R32
	GWP		-	675
	Ilość fabryczna (do długości 7,5m)		kg	3,0
	t-CO_2eq.		-	2,025
	Dodatkowa ilość (powyżej 7,5m)		g/m	40
Wentylator	Przepływ powietrza	Nom.	m^3/min	55 x 2
Całkowita długość orurowania		Min / Maks.	m	5 / 85
Różnica wysokości	jedn. wew. - jedn. zew.	Maks.	m	30

* Funkcje panelu takie jak czujniki obecności PTVSAA0 oraz czujnik temp. podłogi wymagają zastosowania sterownika przewodowego Standard III.
* Panel dekoracyjny można wybrać jako opcjonalne akcesorium.

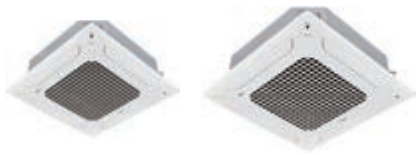
Uwaga:
1. Ze względu na naszą politykę innowacji niektóre dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.
2. Definicja warunków dla nominalnego poboru mocy - wydajność badana wg PN-EN14511. Wydajności zmierzone w następujących warunkach:
   - Chłodzenie: - Temp. wewn. 27°C termometr suchy (DB) / 19°C termometr mokry (WB) - Temp. zewn. 35°C termometr suchy (DB) / 24°C termometr mokry (WB)
   - Ogrzewanie: - Temp. wewn. 20°C termometr suchy (DB) / 15°C termometr mokry (WB) - Temp. zewn. 7°C termometr suchy (DB) / 6°C termometr mokry (WB)
   - Standardowa długość rury, różnica wysokości między jednostką zewnętrzną i jednostką wewnętrzną wynosi 0m.
3. Wartości poziomów głośności są mierzone w komorze pomiaru hałasu zgodnie ze standardem. Dlatego wartości te zależą od warunków otoczenia i mogą się różnić w rzeczywistości
4. Produkt ten zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R32).

KASETONOWE

R32

COMPACT INVERTER (R32)

CT18F
CT24F
UT30F
UT36F



LG bierze udział w programie certyfikacji urządzeń klimatyzacyjnych Eurovent. Dane dostępne na: www.eurovent-certification.com

UUA1.UL0 **UUB1.U20** **UUC1.U40**



KOMBINACJA				18	24	30	36
Wydajność	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	kW	1,8 / 5,0 / 5,5	2,7 / 6,8 / 7,5	3,0 / 7,5 / 8,3	3,8 / 9,5 / 10,8
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	kW	2,1 / 5,2 / 5,7	3,0 / 7,5 / 8,6	3,2 / 7,9 / 8,7	4,3 / 10,8 / 11,7
Pobór mocy (Zestaw)	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	kW	0,34 / 1,76 / 2,11	0,40 / 2,00 / 2,40	0,50 / 2,31 / 2,77	0,60 / 2,79 / 3,57
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	kW	0,30 / 1,45 / 1,87	0,40 / 2,21 / 2,87	0,50 / 2,37 / 3,08	0,60 / 2,77 / 3,30
Prąd roboczy	Chłodzenie	Nom.	A	7,8	8,8	10,1	12,4
	Ogrzewanie	Nom.	A	6,4	9,6	10,4	12,3
EER / COP			kWh/kWh	2,85 / 3,60	3,40 / 3,39	3,25 / 3,34	3,40 / 3,90
SEER / SCOP			kWh/kWh	6,3 / 3,9	7,0 / 4,2	6,8 / 4,2	6,7 / 4,3
Obciążenie cieplne	Chłodzenie przy 35°C		kW	5	6,8	7,5	9,5
	Ogrzewanie przy -10°C		kW	2,8	4,1	4,1	5,6
Klasa sezonowej efektywności energetycznej	Chłodzenie / Ogrzewanie		-	A++ / A	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Roczne zużycie energii	Chłodzenie / Ogrzewanie		kWh	278 / 1 005	340 / 1 367	386 / 1 367	496 / 1 823
Wydajność osuszania			l/h	1,8	2,6	3,1	2,5
Poziom ciśnienia akustycznego j. zew.	Chłodzenie / Ogrzewanie	Nom.	Nom. dBA	49 / 52	48 / 53	50 / 54	54 / 56
Poziom mocy akustycznej j. zew.	Chłodzenie	Nom.	Nom. dBA	65	65	67	70
Przyłącza rur	Ciecz		mm (cale)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)
	Gaz		mm (cale)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)
Zakres pracy (temp. zewn.)	Chłodzenie	Min ~ Maks.	°C	-10 ~ 50	-10 ~ 48	-10 ~ 48	-20 ~ 50
	Ogrzewanie	Min ~ Maks.	°C	-10 ~ 18	-15 ~ 18	-15 ~ 18	-15 ~ 18
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA				**CT18F.NQ0**	**CT24F.NB0**	**UT30F.NB0**	**UT36F.NA0**
Zasilanie			Ø, V, Hz	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50
Pobór mocy (jedn.wewn.)		W / Ś / N	W	30 / 26 / 22	36 / 26 / 21	40 / 33 / 26	60 / 50 / 45
Przepływ powietrza		W / Ś / N	m^3/min	13 / 12 / 11	18 / 15,5 / 14	19 / 17 / 15,5	27,5 / 25 / 22,5
Wymiary	Korpus	S x W x G	mm	570 × 256 × 570	840 x 204 x 840	840 x 204 x 840	840 x 288 x 840
Ciężar netto	Korpus		kg	13,9	21,1	21,1	25,3
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	W / Ś / N	dB(A)	41 / 39 / 37	38 / 36 / 34	40 / 37 / 35	44 / 42 / 41
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks.	dB(A)	57	53	57	61
Przyłącza rur	Skropliny	średn. zew./ średn. wew.	mm	Ø 32,0 / 25,0	Ø 32,0 / 25,0	Ø 32,0 / 25,0	Ø 32,0 / 25,0
Rekomendowany panel dekoracyjny*	Model		-	PT-QAGW0	PT-AAGW0	PT-AAGW0	PT-AAGW0
	Kolor		-	Biały	Biały	Biały	Biały
	Wymiary	S x W x G	mm	620 × 34 × 620	950 x 35 x 950	950 x 35 x 950	950 x 35 x 950
	Ciężar		kg	3.0	7.1	7.1	7.1
Przewody sterowania			N x mm^2	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA				**UUA1.UL0**	**UUB1.U20**		**UUC1.U40**
Zasilanie			Ø, V, Hz	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50		1, 220-240, 50
Zabezpieczenie		Min	A	15	20		25
Przewody zasilające			N x mm^2	3 x 2,5	3 x 4,0		3 x 4,0
Wymiary		S x W x G	mm	770 × 545 × 288	870 x 650 x 330		950 × 834 × 330
Ciężar netto			kg	33,3	44,5		57,7
Sprężarka	Typ		-	Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna		Podwójna rotacyjna
Czynnik chłodniczy	Typ		-	R32	R32		R32
	GWP		-	675	675		675
	Ilość fabryczna (do długości 7,5m)		kg	1,0	1,2		1,9
	t-CO_2eq.		-	0,675	0,81		1,283
	Dodatkowa ilość (powyżej 7,5m)		g/m	20	20		35
Wentylator	Przepływ powietrza	Nom.	m^3/min	28 × 1	50 × 1		58 × 1
Całkowita długość orurowania		Min / Maks.	m	5 / 30	5 / 35		5 / 50
Różnica wysokości	jedn. wew. - jedn. zew.	Maks.	m	30	30		30

* Funkcje panelu takie jak czujniki obecności PTVSAA0 oraz czujnik temp. podłogi wymagają zastosowania sterownika przewodowego Standard III.
* Panel dekoracyjny można wybrać jako opcjonalne akcesorium.

Uwaga:
1. Ze względu na naszą politykę innowacji niektóre dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.
2. Definicja warunków dla nominalnego poboru mocy - wydajność badana wg PN-EN14511. Wydajności zmierzone w następujących warunkach:
   - Chłodzenie: - Temp. wewn. 27°C termometr suchy (DB) / 19°C termometr mokry (WB) - Temp. zewn. 35°C termometr suchy (DB) / 24°C termometr mokry (WB)
   - Ogrzewanie: - Temp. wewn. 20°C termometr suchy (DB) / 15°C termometr mokry (WB) - Temp. zewn. 7°C termometr suchy (DB) / 6°C termometr mokry (WB)
   - Standardowa długość rury, różnica wysokości między jednostką zewnętrzną i jednostką wewnętrzną wynosi 0m.
3. Wartości poziomów głośności są mierzone w komorze pomiaru hałasu zgodnie ze standardem. Dlatego wartości te zależą od warunków otoczenia i mogą się różnić w rzeczywistości
4. Produkt ten zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R32).

PANEL DO KASETY



Model

PT-AAGW0
PT-AEGW0
PT-AFGW0
PT-QAGW0

Kluczowe funkcje

Model	Funkcje					
	Podwójna łopatka	Wi-Fi	Czujnik temp. podłogi	Oczyszczanie powietrza	Auto opuszczana kratka	Czujnik obecności
PT-AAGW0	O	Opcjonalne	X	X	X	Opcjonalne
PT-AEGW0	O	Opcjonalne	X	X	O	Opcjonalne
PT-AFGW0	O	Opcjonalne	O	Opcjonalne	X	Opcjonalne

* Funkcje panelu takie jak czujniki obecności PTVSAA0 oraz czujnik temp. podłogi wymagają zastosowania sterownika przewodowego Standard III.

Specyfikacja

Model	Typ wlotu	Kolor (RAL)	Połysk	Ciężar (kg)	Wymiary (mm)		
					W	H	D
PT-AAGW0	Kratka	Biały (RAL 9003)	-	7.1	950	35	950
PT-AEGW0	Kratka	Biały (RAL 9003)	-	8.5	950	35	950
PT-AFGW0	Kratka	Biały (RAL 9003)	-	7.5	950	35	950
PT-QAGW0	Kratka	Biały (RAL 9003)	-	3.0	620	34	620

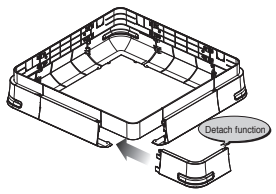
Zestaw do oczyszczania powietrza

Model	Ilustracja	Nazwa modelu	Dielektryczny filtr zbierania kurzu	Fotokatalityczny filtr pochłaniający zapachy	HVPS	Jonizator
						
Zestaw do czyszczenia powietrza		PTAFMP0	O	O	O	O

OBUDOWA KASET

Obudowa pozwala na montaż urządzeń kasetonowych w pomieszczeniach, w których nie ma sufitu podwieszanego.





Kluczowe funkcje

- Zaprojektowany specjalnie dla jednostki wewnętrznej
- Zasłania boczną powierzchnię kasety
- Nadaje elegancki wygląd
- Niewielka waga

Specyfikacja

Model	Przedni panel		Waga (kg)	Wymiary (mm)		
				D	S	W
PTDCQ	PT-UQC	TR	5,0	907	907	268
		TQ	5,0	907	907	310

Nazwa modelu

PTDCQ / PTDCA*

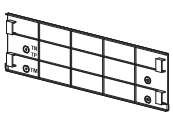
Zastosowanie w modelach

Kasetonowe 4-stronne (rodzaj obudowy TQ, TR)

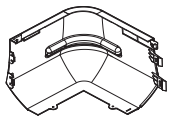
Zawartość zestawu

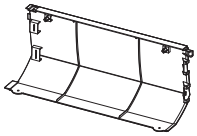
- Osłona A, Osłona B
- Osłona C, Osłona D
- Śrubki
- Instrukcja montażu


Osłona A (4 szt.)


Osłona B (4 szt.)


Śrubki (32 szt.)


Osłona C (4 szt.)


Osłona D (4 szt.)


Instrukcja montażu

* PTDCA odpowiedni dla kasety 4-stronnej Dual Vane (840 x 840) będzie dostępny w późniejszym terminie

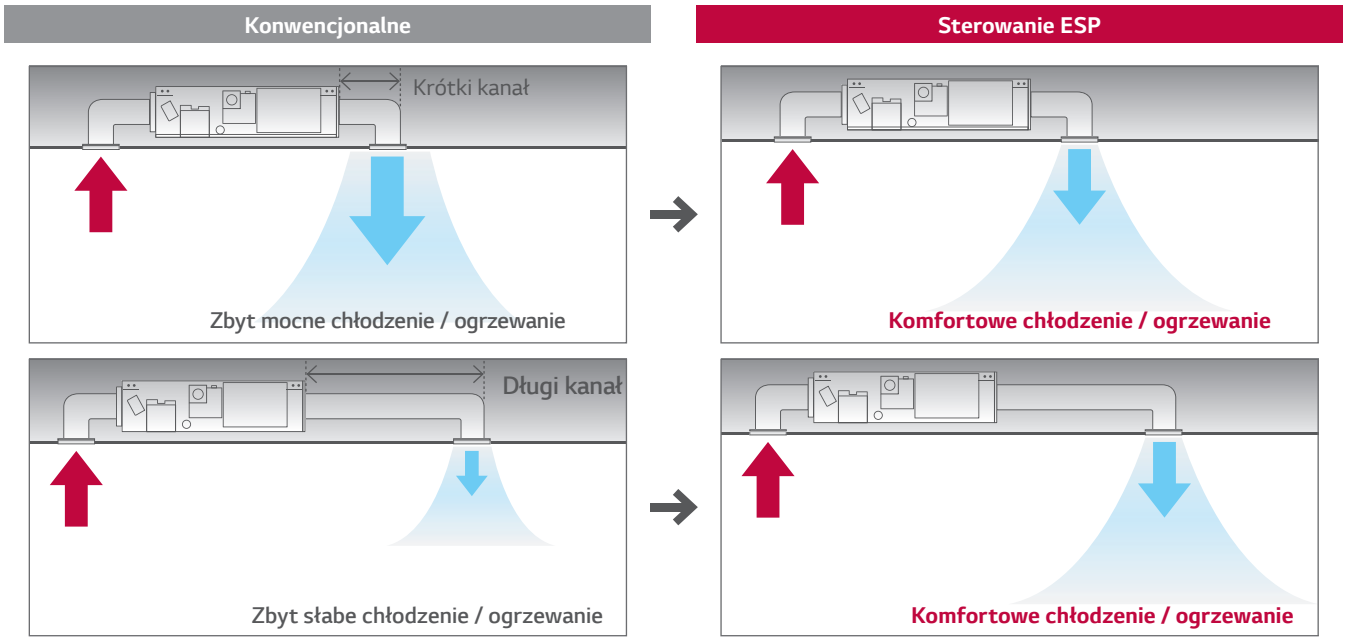
KANAŁOWE



KANAŁOWE

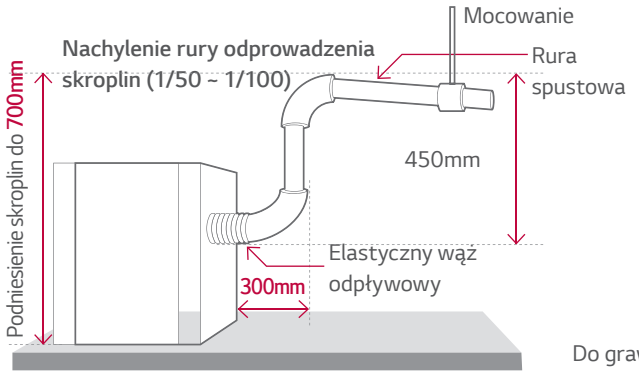
Technologia ESP (Liniowa kontrola sprężu dyspozycyjnego)

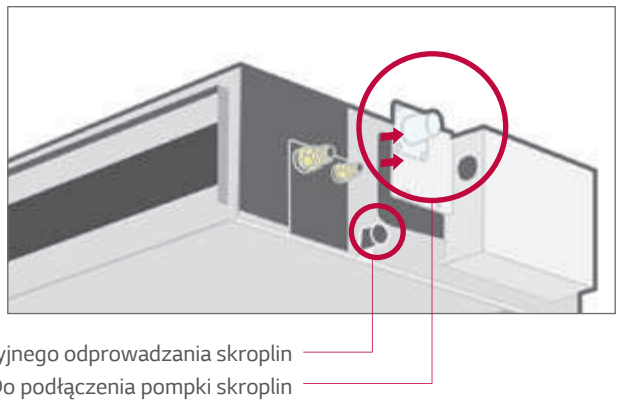
Funkcja sterowania wartością ESP pozwala w łatwy sposób za pomocą zdalnego sterownika regulować ilość nawiewanego powietrza. Silnik BLDC może kontrolować prędkość wentylatora i ilość powietrza niezależnie od wartości sprężu dyspozycyjnego. Eliminuje to konieczność korzystania z dodatkowego wyposażenia do regulacji przepływu powietrza.



Pompka skroplin o dużej wysokości podnoszenia

Zastosowana tu pompka skroplin o dużej wysokości podnoszenia automatycznie odprowadza skropliny podnosząc je na wysokość do 700mm. Stanowi to doskonałe rozwiązanie odprowadzania wody dla każdej instalacji. (Modele Standard Inverter: jako wyposażenie (ABDPG) / Modele o niskim sprężu: w zestawie)

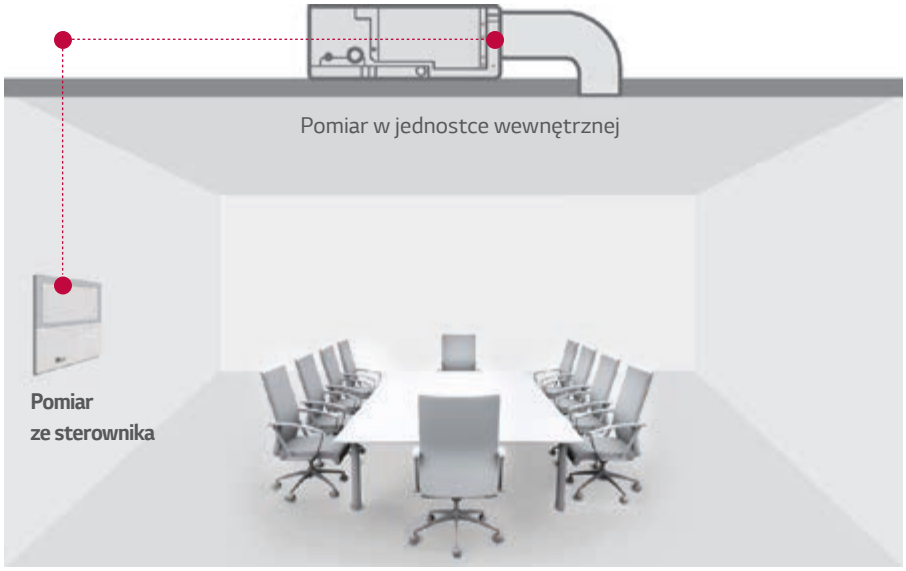




KANAŁOWE

Sterowanie z dwoma termistorami

Temperatura w pomieszczeniu może być mierzona zarówno za pomocą termistora umieszczonego w zdalnym sterowniku, jak i w jednostce wewnętrznej. Pomiędzy sufitem a podłogą temperatura powietrza może się znacznie różnić. Zastosowanie dwóch czujników temperatury pozwala zoptymalizować temperaturę w pomieszczeniu zapewniając bardziej komfortowe warunki.

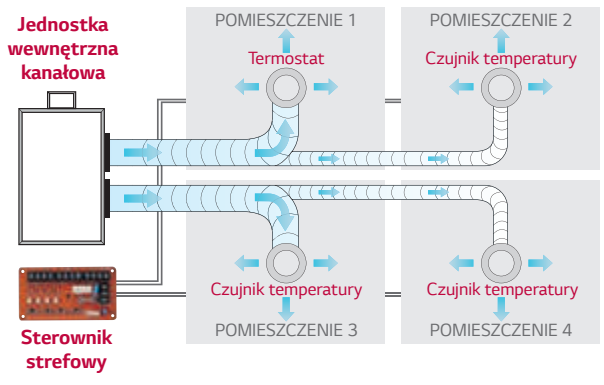


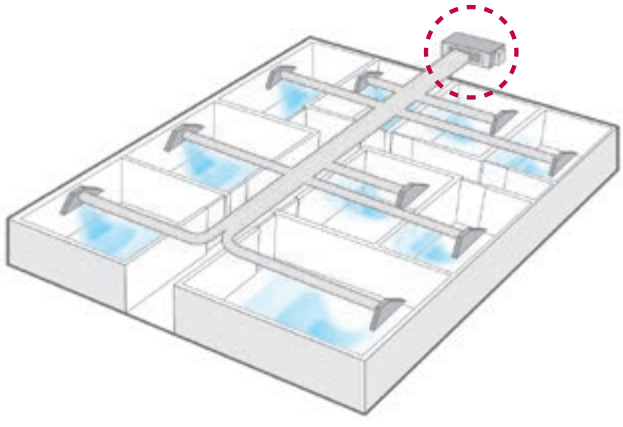
Porównywane są temperatury zmierzone w różnych miejscach i automatycznie wybierana jest temperatura optymalna dla użytkowników.

Praca w wielu pomieszczeniach

Dzięki zastosowaniu kanałów spiro (wbudowanych lub elastycznych) oraz komory rozdziału powietrza możliwe jest uruchomienie chłodzenia / ogrzewania w kilku pomieszczeniach jednocześnie.

Kontrola strefowa
- Kontrola do 4 stref za pomocą zewnętrznych termostatów
- Odpowiednia wentyalcja i temperatura kilku pomieszczeń
- Sterowanie przepustnicami powietrza
- Automatyczna kontrola pracy wentylatora



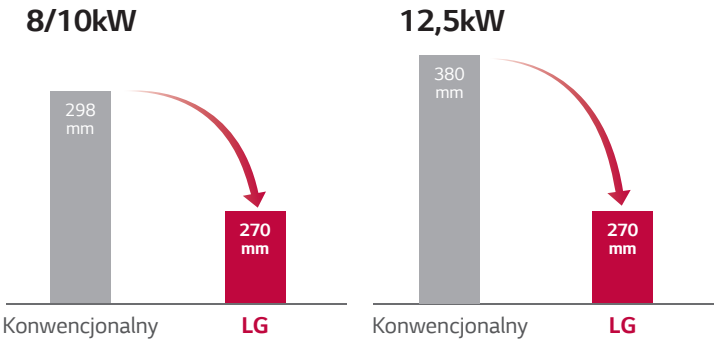


KANAŁOWE

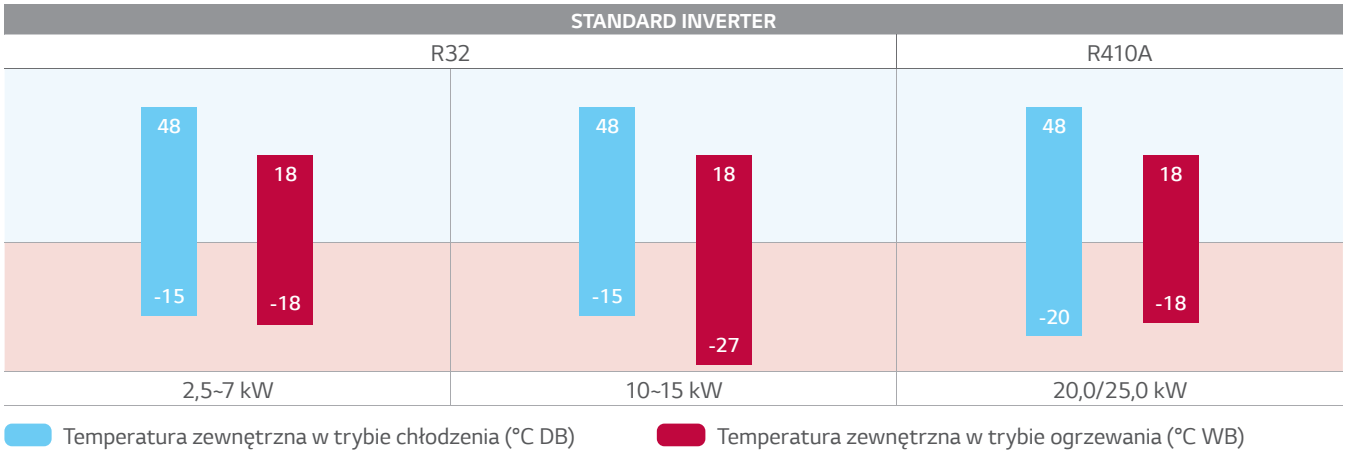
Zmniejszona wysokość jednostek

Nowe klimatyzatory kanałowe średniego sprężu stanowią doskonałe rozwiązanie w pomieszczeniach z ograniczoną przestrzenią instalacyjną.



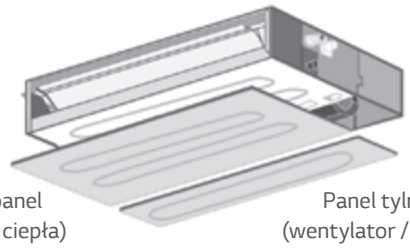


Szeroki zakres pracy



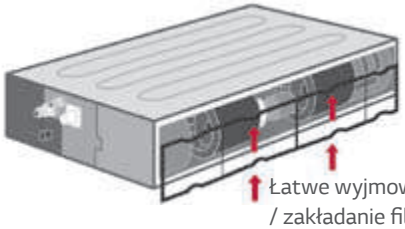
Łatwy serwis i konserwacja

Podczas przeprowadzania konserwacji nie ma potrzeby otwierania całego panelu. Jest on podzielony na dwie części - jedna zapewnia dostęp do wymiennika ciepła, a druga do wentylatora i silnika. Równie łatwo można wyjąć i ponownie założyć filtr, nawet w ograniczonej przestrzeni.



Przedni panel (wymiennik ciepła)

Panel tylny (wentylator / silnik)



Łatwe wyjmowanie / zakładanie filtra

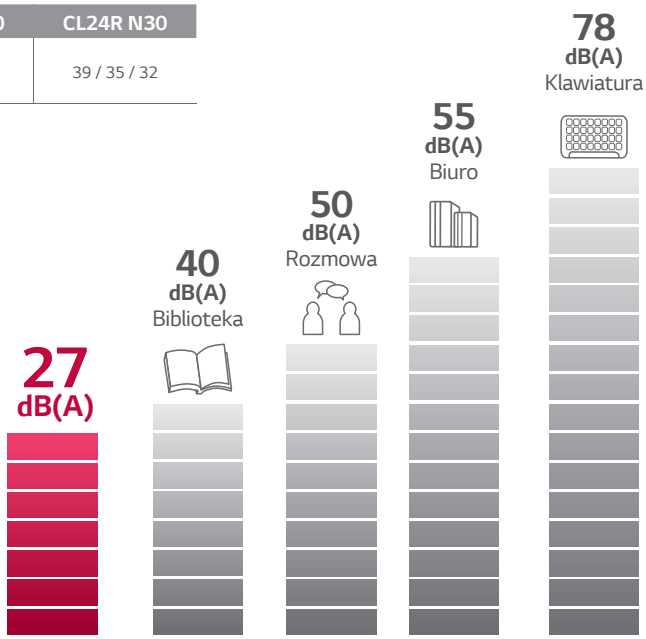
Easily Detach / Attach Filter

KANAŁOWE (NISKIEGO SPRĘŻU)

Cicha praca

Poziom hałasu emitowanego przez klimatyzatory kanałowe o niskim sprężu zmniejszył się pomimo tego, że wartość ESP została zwiększona.

		CL09R N20	CL12R N20	CL18R N20	CL24R N30
Poziom ciśnienia akustycznego (Wysoki / Średni / Niski)	dB (A)	31 / 28 / 27	31 / 28 / 27	36 / 34 / 31	39 / 35 / 32

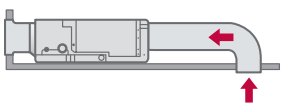


Elastyczna instalacja

Konstrukcja nowego klimatyzatora kanałowego niskiego sprężu pozwala na wybór sposobu pobierania powietrza z dołu lub od tyłu, w zależności od warunków instalacji.

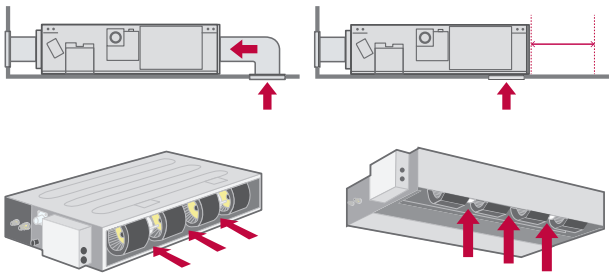
Konwencjonalny

Pobieranie powietrza tylko z tyłu



LG niskiego sprężu

Pobieranie powietrza z tyłu lub z dołu



KANAŁOWE

H-INVERTER (R32)

NISKIEGO SPRĘŻU
- UL12FH / UL18FH





LG bierze udział w programie certyfikacji urządzeń klimatyzacyjnych Eurovent. Dane dostępne na: www.eurovent-certification.com

UUA1.UL0 **UUB1.U20**





KOMBINACJA				12	18
Wydajność	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	kW	1,5 / 3,4 / 4,7	2,0 / 5,0 / 6,0
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	kW	1,8 / 4,0 / 4,9	2,3 / 5,8 / 7,0
Pobór mocy (Zestaw)	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	kW	0,33 / 1,06 / 1,84	0,30 / 1,39 / 1,88
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	kW	0,33 / 1,08 / 1,63	0,30 / 1,57 / 2,12
Prąd roboczy	Chłodzenie	Nom.	A	4,7	7,6
	Ogrzewanie	Nom.	A	4,8	8,1
EER / COP			kWh/kWh	3,20 / 3,70	3,60 / 3,70
SEER / SCOP			kWh/kWh	6,1 / 4,0	6,5 / 4,1
Obciążenie cieplne	Chłodzenie przy 35°C		kW	3,4	5
	Ogrzewanie przy -10°C		kW	2,9	4,1
Klasa sezonowej efektywności energetycznej	Chłodzenie / Ogrzewanie		-	A++ / A+	A++ / A+
Roczne zużycie energii	Chłodzenie / Ogrzewanie		kWh	195 / 1 015	269 / 1 400
Wydajność osuszania			l/h	0,8	2,6
Poziom ciśnienia akustycznego j. zew.	Chłodzenie / Ogrzewanie	Nom.	Nom. dBA	49 / 52	47 / 52
Poziom mocy akustycznej j. zew.	Chłodzenie	Nom.	Nom. dBA	65	63
Przyłącza rur	Ciecz		mm (cale)	Φ 6,35 (1/4)	Φ 6,35 (1/4)
	Gaz		mm (cale)	Φ 9,52 (3/8)	Φ 12,7 (1/2)
Zakres pracy (temp. zewn.)	Chłodzenie	Min ~ Maks.	°C	-15 ~ 50	-15 ~ 50
	Ogrzewanie	Min ~ Maks.	°C	-20 ~ 18	-20 ~ 18
JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE				**UL12FH.N50**	**UL18FH.N30**
Zasilanie			Ø, V, Hz	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50
Pobór mocy (jedn.wewn.)		W / Ś / N	W	21 / 15 / 13	140 / 125 / 100
Przepływ powietrza		W / Ś / N	m^3/min	11,5 / 9,5 / 8	18,5 / 15 / 11
Wymiary	Korpus	S x W x G	mm	900 x 190 x 460	1 100 x 190 x 700
Ciężar netto	Korpus		kg	18	26,0
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	W / Ś / N	dB(A)	35 / 30 / 27	38 / 34 / 31
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks.	dB(A)	55	56
Przyłącza rur	Skropliny	średn. zew./ średn. wew.	mm	Φ 32,0 / 26,0	Φ 32,0 / 26,0
Przewody sterowania			N x mm^2	4 x 1,5	4 x 1,5
Sprężdyspozycyjny (ESP)		Min ~ Maks.	Pa	0-49	0-49
JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE				**UUA1.UL0**	**UUB1.U20**
Zasilanie			Ø, V, Hz	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50
Zabezpieczenie		Min	A	15	20
Przewody zasilające			N x mm^2	3 x 2,5	3 x 4,0
Wymiary		S x W x G	mm	770 × 545 × 288	870 x 650 x 330
Ciężar netto			kg	33,3	44,5
Sprężarka	Typ		-	Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna
Czynnik chłodniczy	Typ		-	R32	R32
	GWP		-	675	675
	Ilość fabryczna (do długości 7,5m)		kg	1,0	1,2
	t-CO_2eq.		-	0,675	0,81
	Dodatkowa ilość (powyżej 7,5m)		g/m	20	20
Wentylator	Przepływ powietrza	Nom.	m^3/min	28 × 1	50 × 1
Całkowita długość orurowania		Min / Maks.	m	5 / 30	5 / 30
Różnica wysokości	jedn. wew. - jedn. zew.	Maks.	m	30	30

Uwaga:
1. Ze względu na naszą politykę innowacji niektóre dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.
2. Definicja warunków dla nominalnego poboru mocy - wydajność badana wg PN-EN14511. Wydajności zmierzone w następujących warunkach:
   - Chłodzenie: - Temp. wewn. 27°C termometr suchy (DB) / 19°C termometr mokry (WB) - Temp. zewn. 35°C termometr suchy (DB) / 24°C termometr mokry (WB)
   - Ogrzewanie: - Temp. wewn. 20°C termometr suchy (DB) / 15°C termometr mokry (WB) - Temp. zewn. 7°C termometr suchy (DB) / 6°C termometr mokry (WB)
   - Standardowa długość rury, różnica wysokości między jednostką zewnętrzną i jednostką wewnętrzną wynosi 0m.
3. Wartości poziomów głośności są mierzone w komorze pomiaru hałasu zgodnie ze standardem. Dlatego wartości te zależą od warunków otoczenia i mogą się różnić w rzeczywistości
4. Produkt ten zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R32).

KANAŁOWE

R32

H-INVERTER (R32)

ŚREDNIEGO SPRĘŻU
- UM12FH / UM18FH / UM24FH / UM30FH



LG bierze udział w programie certyfikacji urządzeń klimatyzacyjnych Eurovent. Dane dostępne na: www.eurovent-certification.com

UUA1.UL0



UUB1.U20



UUC1.U40



KOMBINACJA				12	18	24	30
Wydajność	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	kW	1,6 / 3,5 / 5,1	2,0 / 5,0 / 6,0	2,7 / 6,8 / 8,3	3,1 / 7,8 / 9,3
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	kW	1,6 / 4,0 / 5,8	2,3 / 5,8 / 7,0	3,0 / 7,5 / 9,4	3,6 / 9,0 / 10,7
Pobór mocy (Zestaw)	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	kW	0,32 / 1,03 / 1,93	0,30 / 1,26 / 1,70	0,40 / 1,84 / 2,56	0,50 / 2,25 / 2,99
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	kW	0,32 / 0,98 / 1,85	0,30 / 1,49 / 2,01	0,40 / 1,75 / 2,52	0,50 / 2,27 / 3,11
Prąd roboczy	Chłodzenie	Nom.	A	4,6	7,3	8,2	10,0
	Ogrzewanie	Nom.	A	4,3	7,8	7,8	10,1
EER / COP			kWh/kWh	3,40 / 4,10	3,96 / 3,89	3,70 / 4,28	3,51 / 3,97
SEER / SCOP			kWh/kWh	6,1 / 3,9	6,6 / 4,2	6,8 / 4,3	6,6 / 4,3
Obciążenie cieplne	Chłodzenie przy 35°C		kW	3,5	5	6,8	7,8
	Ogrzewanie przy -10°C		kW	2,8	4,4	5,4	5,4
Klasa sezonowej efektywności energetycznej	Chłodzenie / Ogrzewanie		-	A++ / A	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Roczne zużycie energii	Chłodzenie / Ogrzewanie		kWh	201 / 1 005	265 / 1 467	350 / 1 758	419 / 1 758
Wydajność osuszania			l/h	0,4	1,3	1,2	2,2
Poziom ciśnienia akustycznego j. zew.	Chłodzenie / Ogrzewanie	Nom.	Nom. dBA	49 / 52	47 / 52	48 / 52	50 / 52
Poziom mocy akustycznej j. zew.	Chłodzenie	Nom.	Nom. dBA	65	63	65	68
Przyłącza rur	Ciecz		mm (cale)	Φ 6,35 (1/4)	Φ 6,35 (1/4)	Φ 9,52 (3/8)	Φ 9,52 (3/8)
	Gaz		mm (cale)	Φ 9,52 (3/8)	Φ 12,7 (1/2)	Φ 15,88 (5/8)	Φ 15,88 (5/8)
Zakres pracy (temp. zewn.)	Chłodzenie	Min ~ Maks.	°C	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-20 ~ 50	-20 ~ 50
	Ogrzewanie	Min ~ Maks.	°C	-20 ~ 18	-20 ~ 18	-20 ~ 18	-20 ~ 18
JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE				**UM12FH.N10**	**UM18FH.N10**	**UM24FH.N20**	**UM30FH.N20**
Zasilanie			Ø, V, Hz	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50
Pobór mocy (jedn.wewn.)		W / Ś / N	W	150 / 130 / 110	180 / 150 / 130	134 / 101 / 80	134 / 101 / 80
Przepływ powietrza		W / Ś / N	m^3/min	16,5 / 14,5 / 13	17,5 / 16 / 14	28 / 24 / 21	28 / 24 / 21
Wymiary	Korpus	S x W x G	mm	900 x 270 x 700	900 x 270 x 700	1 250 x 270 x 700	1 250 x 270 x 700
Ciężar netto	Korpus		kg	25,4	27,0	39,3	39,3
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	W / Ś / N	dB(A)	34 / 32 / 30	35 / 34 / 32	34 / 33 / 32	34 / 33 / 32
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks.	dB(A)	56	60	59	59
Przyłącza rur	Skropliny	średn. zew./ średn. wew.	mm	Φ 32,0 / 26,0	Φ 32,0 / 26,0	Φ 32,0 / 26,0	Φ 32,0 / 26,0
Przewody sterowania			N x mm^2	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Sprężarka dyspozycyjny (ESP)		Min ~ Maks.	Pa	20-147	20-147	25-147	25-147
JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE				**UUA1.UL0**	**UUB1.U20**	**UUC1.U40**	
Zasilanie			Ø, V, Hz	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	
Zabezpieczenie		Min	A	15	20	25	
Przewody zasilające			N x mm^2	3 x 2,5	3 x 4,0	3 x 4,0	
Wymiary		S x W x G	mm	770 × 545 × 288	870 x 650 x 330	950 × 834 × 330	
Ciężar netto			kg	33,3	44,5	57,7	
Sprężarka	Typ		-	Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna	
Czynnik chłodniczy	Typ		-	R32	R32	R32	
	GWP		-	675	675	675	
	Ilość fabryczna (do długości 7,5m)		kg	1,0	1,2	1,9	
	t-CO_2eq.		-	0,675	0,81	1,283	
	Dodatkowa ilość (powyżej 7,5m)		g/m	20	20	35	
Wentylator	Przepływ powietrza	Nom.	m^3/min	28 × 1	50 × 1	58 × 1	
Całkowita długość orurowania		Min / Maks.	m	5 / 30	5 / 30	5 / 50	
Różnica wysokości	jedn. wew. - jedn. zew.	Maks.	m	30	30	30	

Uwaga:
1. Ze względu na naszą politykę innowacji niektóre dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.
2. Definicja warunków dla nominalnego poboru mocy - wydajność badana wg PN-EN14511. Wydajności zmierzone w następujących warunkach:
   - Chłodzenie: - Temp. wewn. 27°C termometr suchy (DB) / 19°C termometr mokry (WB) - Temp. zewn. 35°C termometr suchy (DB) / 24°C termometr mokry (WB)
   - Ogrzewanie: - Temp. wewn. 20°C termometr suchy (DB) / 15°C termometr mokry (WB) - Temp. zewn. 7°C termometr suchy (DB) / 6°C termometr mokry (WB)
   - Standardowa długość rury, różnica wysokości między jednostką zewnętrzną i jednostką wewnętrzną wynosi 0m.
3. Wartości poziomów głośności są mierzone w komorze pomiaru hałasu zgodnie ze standardem. Dlatego wartości te zależą od warunków otoczenia i mogą się różnić w rzeczywistości
4. Produkt ten zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R32).

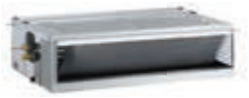
KANAŁOWE

R32

H-INVERTER (R32)

ŚREDNIEGO SPRĘŻU
- UM36FH / UM42FH / UM48FH

UUD3.U30



LG bierze udział w programie certyfikacji urządzeń klimatyzacyjnych Eurovent. Dane dostępne na: www.eurovent-certification.com

3Phase



KOMBINACJA				36	42	48
Wydajność	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	kW	3,8 ~ 9,5 ~ 12,8	4,8 ~ 12,0 ~ 14,4	5,4 ~ 13,4 ~ 16,1
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	kW	4,3 ~ 10,8 ~ 13,7	5,4 ~ 13,5 ~ 16,2	6,2 ~ 15,5 ~ 17,8
Pobór mocy (Zestaw)	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	kW	0,50 ~ 2,26 ~ 3,39	0,70 ~ 3,38 ~ 4,56	0,80 ~ 4,12 ~ 5,56
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	kW	0,50 ~ 2,57~ 3,60	0,70 ~ 3,51 ~ 4,56	0,80 ~ 4,19 ~ 5,24
Prąd roboczy	Chłodzenie	Nom.	A	3,8	5,3	6,5
	Ogrzewanie	Nom.	A	4,1	5,5	6,5
EER / COP			kWh/kWh	4,20 / 4,20	3,55 / 3,85	3,25 / 3,70
SEER / SCOP			kWh/kWh	6,4 / 4,2	6,2 / 4,1	6,1 / 4,1
Obciążenie cieplne	Chłodzenie przy 35°C		kW	9,5	12	13,4
	Ogrzewanie przy -10°C		kW	9,5	9,5	9,5
Klasa sezonowej efektywności energetycznej	Chłodzenie / Ogrzewanie		-	A++ / A+	A++ / A+	-
Roczne zużycie energii	Chłodzenie / Ogrzewanie		kWh	520 / 3 167	677 / 3 244	1 318 / 3 244
Wydajność osuszania			l/h	2,0	4,2	4,8
Poziom ciśnienia akustycznego j. zew.	Chłodzenie / Ogrzewanie	Nom.	Nom. dBA	50 / 50	51 / 52	52 / 53
Poziom mocy akustycznej j. zew.	Chłodzenie	Nom.	Nom. dBA	66	69	69
Przyłącza rur	Ciecz		mm (cale)	Φ 9,52 (3/8)	Φ 9,52 (3/8)	Φ 9,52 (3/8)
	Gaz		mm (cale)	Φ 15,88 (5/8)	Φ 15,88 (5/8)	Φ 15,88 (5/8)
	Metoda połączenia		-	Flared	Flared	Flared
Zakres pracy (temp. zewn.)	Chłodzenie	Min ~ Maks.	°C	-20 ~ 52	-20 ~ 52	-20 ~ 52
	Ogrzewanie	Min ~ Maks.	°C	-25 ~ 18	-25 ~ 18	-25 ~ 18
JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE				**UM36FH.N30**	**UM42FH.N30**	**UM48FH.N30**
Zasilanie			Ø, V, Hz	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50
Pobór mocy (jedn.wewn.)		W / Ś / N	W	242 / 159 / 124	242 / 159 / 124	242 / 159 / 124
Przepływ powietrza		W / Ś / N	m³/min	40 / 34 / 28	40 / 34 / 28	40 / 34 / 28
Wymiary	Korpus	S x W x G	mm	1 250 x 360 x 700	1 250 x 360 x 700	1 250 x 360 x 700
Ciężar netto	Korpus		kg	44,3	44,3	44,3
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	W / Ś / N	dB(A)	39 / 38 / 36	39 / 38 / 36	39 / 38 / 36
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks.	dB(A)	65	65	65
Przyłącza rur	Skropliny	średn. zew./ średn. wew.	mm	Φ 32,0 / 26,0	Φ 32,0 / 26,0	Φ 32,0 / 26,0
Przewody sterowania			N x mm²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Spręż dyspozycyjny (ESP)		Min ~ Maks.	Pa	39-147	39-147	39-147
JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE				**UUD3.U30**		
Zasilanie			Ø, V, Hz	3, 380-415, 50		
Zabezpieczenie		Min	A	20		
Przewody zasilające			N x mm²	5 x 4,0		
Wymiary		S x W x G	mm	950 x 1 380 x 330		
Ciężar netto			kg	85,0		
Sprężarka	Typ		-	R-Scroll		
Czynnik chłodniczy	Typ		-	R32		
	GWP		-	675		
	Ilość fabryczna (do długości 7,5m)		kg	3,0		
	t-CO_2eq.		-	2,025		
	Dodatkowa ilość (powyżej 7,5m)		g/m	40		
Wentylator	Przepływ powietrza	Nom.	m³/min	55 x 2		
Całkowita długość orurowania		Min / Maks.	m	5 / 85		
Różnica wysokości	jedn. wew. - jedn. zew.	Maks.	m	30		

Uwaga:
1. Ze względu na naszą politykę innowacji niektóre dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.
2. Definicja warunków dla nominalnego poboru mocy - wydajność badana wg PN-EN14511. Wydajności zmierzone w następujących warunkach:
   - Chłodzenie: - Temp. wewn. 27°C termometr suchy (DB) / 19°C termometr mokry (WB) - Temp. zewn. 35°C termometr suchy (DB) / 24°C termometr mokry (WB)
   - Ogrzewanie: - Temp. wewn. 20°C termometr suchy (DB) / 15°C termometr mokry (WB) - Temp. zewn. 7°C termometr suchy (DB) / 6°C termometr mokry (WB)
   - Standardowa długość rury, różnica wysokości między jednostką zewnętrzną i jednostką wewnętrzną wynosi 0m.
3. Wartości poziomów głośności są mierzone w komorze pomiaru hałasu zgodnie ze standardem. Dlatego wartości te zależą od warunków otoczenia i mogą się różnić w rzeczywistości
4. Produkt ten zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R32).

KANAŁOWE

R32

STANDARD INVERTER (R32)

NISKIEGO SPRĘŻU
- CL09F / CL12F / CL18F / CL24F





LG bierze udział w programie certyfikacji urządzeń klimatyzacyjnych Eurovent. Dane dostępne na: www.eurovent-certification.com

UUA1.UL0



UUB1.U20



UUC1.U40



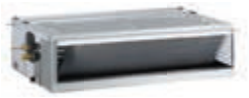
KOMBINACJA				09	12	18	24
Wydajność	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	kW	1,5 / 2,5 / 3,2	1,5 / 3,4 / 4,7	2,0 / 5,0 / 5,8	2,7 / 6,8 / 7,8
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	kW	1,8 / 3,2 / 4,0	1,8 / 4,0 / 4,9	2,3 / 5,8 / 6,7	3,0 / 7,5 / 9,0
Pobór mocy (Zestaw)	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	kW	0,30 / 0,67 / 0,93	0,33 / 1,06 / 1,84	0,3 / 1,35 / 1,89	0,4 / 2,03 / 2,84
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	kW	0,38 / 0,75 / 1,63	0,33 / 1,08 / 1,63	0,4 / 1,77 / 2,48	0,4 / 2,13 / 3,30
Prąd roboczy	Chłodzenie	Nom.	A	3,0	4,7	7,5	9,0
	Ogrzewanie	Nom.	A	3,3	4,8	8,3	9,4
EER / COP			kWh/kWh	3,80 / 4,30	3,20 / 3,70	3,71 / 3,28	3,35 / 3,52
SEER / SCOP			kWh/kWh	6,1 / 4,0	5,6 / 3,8	6,1 / 3,9	6,2 / 3,9
Obciążenie cieplne	Chłodzenie przy 35°C		kW	2,5	3,4	5	6,8
	Ogrzewanie przy -10°C		kW	2,9	2,9	4,1	5,4
Klasa sezonowej efektywności energetycznej	Chłodzenie / Ogrzewanie		-	A++ / A+	A+ / A	A++ / A	A++ / A
Roczne zużycie energii	Chłodzenie / Ogrzewanie		kWh	143 / 1 015	213 / 1 068	287 / 1 472	384 / 1 938
Wydajność osuszania			l/h	0,2	0,8	1,6	2,5
Poziom ciśnienia akustycznego j. zew.	Chłodzenie / Ogrzewanie	Nom.	Nom. dBA	49 / 52	49 / 52	47 / 52	48 / 52
Poziom mocy akustycznej j. zew.	Chłodzenie	Nom.	Nom. dBA	65	65	63	65
Przyłącza rur	Ciecz		mm (cale)	Φ 6,35 (1/4)	Φ 6,35 (1/4)	Φ 6,35 (1/4)	Φ 9,52 (3/8)
	Gaz		mm (cale)	Φ 9,52 (3/8)	Φ 9,52 (3/8)	Φ 12,7 (1/2)	Φ 15,88 (5/8)
Zakres pracy (temp. zewn.)	Chłodzenie	Min ~ Maks.	°C	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-20 ~ 50
	Ogrzewanie	Min ~ Maks.	°C	-20 ~ 18	-20 ~ 18	-20 ~ 18	-20 ~ 18
JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE				**CL09F.N50**	**CL12F.N50**	**CL18F.N60**	**CL24F.N30**
Zasilanie			Ø, V, Hz	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50
Pobór mocy (jedn.wewn.)		W / Ś / N	W	21 / 15 / 13	21 / 15 / 13	100 / 90 / 80	150 / 130 / 110
Przepływ powietrza		W / Ś / N	m^3/min	11,5 / 9,5 / 8	11,5 / 9,5 / 8	15 / 12 / 10	20 / 16 / 12
Wymiary	Korpus	S x W x G	mm	900 x 190 x 460	900 x 190 x 460	1 100 x 190 x 460	1 100 x 190 x 700
Ciężar netto	Korpus		kg	18,0	18,0	20,9	26,0
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	W / Ś / N	dB(A)	35 / 30 / 27	35 / 30 / 27	34 / 31 / 29	39 / 35 / 32
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks.	dB(A)	55	55	56	58
Przyłącza rur	Skropliny	średn. zew./ średn. wew.	mm	Φ 32,0 / 26,0	Φ 32,0 / 26,0	Φ 32,0 / 26,0	Φ 32,0 / 26,0
Przewody sterowania			N x mm^2	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Sprężdyspozycyjny (ESP)		Min ~ Maks.	Pa	0-49	0-49	0-49	0-49
JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE				**UUA1.UL0**		**UUB1.U20**	**UUC1.U40**
Zasilanie			Ø, V, Hz	1, 220-240, 50		1, 220-240, 50	1, 220-240, 50
Zabezpieczenie		Min	A	15		20	25
Przewody zasilające			N x mm^2	3 x 2,5		3 x 4,0	3 x 4,0
Wymiary		S x W x G	mm	770 x 545 x 288		870 x 650 x 330	950 x 834 x 330
Ciężar netto			kg	33,3		44,5	57,7
Sprężarka	Typ		-	Podwójna rotacyjna		Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna
Czynnik chłodniczy	Typ		-	R32		R32	R32
	GWP		-	675		675	675
	Ilość fabryczna (do długości 7,5m)		kg	1,0		1,2	1,9
	t-CO_2eq.		-	0,675		0,81	1,283
	Dodatkowa ilość (powyżej 7,5m)		g/m	20		20	35
Wentylator	Przepływ powietrza	Nom.	m^3/min	28 × 1		50 × 1	58 × 1
Całkowita długość orurowania		Min / Maks.	m	5 / 30		5 / 30	5 / 50
Różnica wysokości	jedn. wew. - jedn. zew.	Maks.	m	30		30	30

Uwaga:
1. Ze względu na naszą politykę innowacji niektóre dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.
2. Definicja warunków dla nominalnego poboru mocy - wydajność badana wg PN-EN14511. Wydajności zmierzone w następujących warunkach:
   - Chłodzenie: - Temp. wewn. 27°C termometr suchy (DB) / 19°C termometr mokry (WB) - Temp. zewn. 35°C termometr suchy (DB) / 24°C termometr mokry (WB)
   - Ogrzewanie: - Temp. wewn. 20°C termometr suchy (DB) / 15°C termometr mokry (WB) - Temp. zewn. 7°C termometr suchy (DB) / 6°C termometr mokry (WB)
   - Standardowa długość rury, różnica wysokości między jednostką zewnętrzną i jednostką wewnętrzną wynosi 0m.
3. Wartości poziomów głośności są mierzone w komorze pomiaru hałasu zgodnie ze standardem. Dlatego wartości te zależą od warunków otoczenia i mogą się różnić w rzeczywistości
4. Produkt ten zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R32).

KANAŁOWE

STANDARD INVERTER (R32)

ŚREDNIEGO SPRĘŻU
- CM18F / CM24F / UM30F



LG bierze udział w programie certyfikacji urządzeń klimatyzacyjnych Eurovent. Dane dostępne na: www.eurovent-certification.com

UUB1.U20



UUC1.U40



KOMBINACJA				18	24	30
Wydajność	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	kW	2,0 / 5,0 / 5,8	2,7 / 6,8 / 8,0	3,1 / 7,8 / 9,0
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	kW	2,3 / 5,8 / 6,7	3,0 / 7,5 / 9,0	3,6 / 9,0 / 10,1
Pobór mocy (Zestaw)	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	kW	0,30 / 1,33 / 1,86	0,40 / 1,95 / 2,69	0,40 / 2,23 / 3,03
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	kW	0,40 / 1,76 / 2,46	0,50 / 2,27 / 3,29	0,50 / 2,64 / 3,33
Prąd roboczy	Chłodzenie	Nom.	A	7,4	8,7	9,9
	Ogrzewanie	Nom.	A	8,3	10,1	11,7
EER / COP			kWh/kWh	3,75 / 3,30	3,49 / 3,31	3,50 / 3,41
SEER / SCOP			kWh/kWh	6,4 / 4,1	6,6 / 3,9	6,1 / 4,0
Obciążenie cieplne	Chłodzenie przy 35°C		kW	5	6,8	7,8
	Ogrzewanie przy -10°C		kW	4,1	5,4	5,4
Klasa sezonowej efektywności energetycznej	Chłodzenie / Ogrzewanie		-	A++ / A+	A++ / A	A++ / A+
Roczne zużycie energii	Chłodzenie / Ogrzewanie		kWh	273 / 1 400	361 / 1 938	448 / 1 890
Wydajność osuszania			l/h	1,2	2,6	2,4
Poziom ciśnienia akustycznego j. zew.	Chłodzenie / Ogrzewanie	Nom.	Nom. dBA	47 / 52	48 / 52	50 / 52
Poziom mocy akustycznej j. zew.	Chłodzenie	Nom.	Nom. dBA	63	65	68
Przyłącza rur	Ciecz		mm (cale)	Φ 6,35 (1/4)	Φ 9,52 (3/8)	Φ 9,52 (3/8)
	Gaz		mm (cale)	Φ 12,7 (1/2)	Φ 15,88 (5/8)	Φ 15,88 (5/8)
Zakres pracy (temp. zewn.)	Chłodzenie	Min ~ Maks.	°C	-15 ~ 50	-20 ~ 50	-20 ~ 50
	Ogrzewanie	Min ~ Maks.	°C	-20 ~ 18	-20 ~ 18	-20 ~ 18
JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE				**CM18F.N10**	**CM24F.N10**	**UM30F.N10**
Zasilanie			Ø, V, Hz	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50
Pobór mocy (jedn.wewn.)		W / Ś / N	W	150 / 130 / 110	180 / 150 / 130	220 / 200 / 180
Przepływ powietrza		W / Ś / N	m^3/min	16,5 / 14,5 / 13	18 / 16,5 / 14,5	22 / 20 / 18
Wymiary	Korpus	S x W x G	mm	900 x 270 x 700	900 x 270 x 700	900 x 270 x 700
Ciężar netto	Korpus		kg	24,6	24,6	26,2
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	W / Ś / N	dB(A)	34 / 32 / 30	35 / 34 / 32	37 / 35 / 34
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks.	dB(A)	59	60	62
Przyłącza rur	Skropliny	średn. zew./ średn. wew.	mm	Φ 32,0 / 26,0	Φ 32,0 / 26,0	Φ 32,0 / 26,0
Przewody sterowania			N x mm^2	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Sprężdyspozycyjny (ESP)		Min ~ Maks.	Pa	20-147	20-147	25-147
JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE				**UUB1.U20**	**UUC1.U40**	
Zasilanie			Ø, V, Hz	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	
Zabezpieczenie		Min	A	20	25	
Przewody zasilające			N x mm^2	3 x 4,0	3 x 4,0	
Wymiary		S x W x G	mm	870 x 650 x 330	950 x 834 x 330	
Ciężar netto			kg	44,5	57,7	
Sprężarka	Typ		-	Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna	
Czynnik chłodniczy	Typ		-	R32	R32	
	GWP		-	675	675	
	Ilość fabryczna (do długości 7,5m)		kg	1,2	1,9	
	t-CO_2eq.		-	0,81	1,283	
	Dodatkowa ilość (powyżej 7,5m)		g/m	20	35	
Wentylator	Przepływ powietrza	Nom.	m^3/min	50 × 1	58 × 1	
Całkowita długość orurowania		Min / Maks.	m	5 / 30	5 / 50	
Różnica wysokości	jedn. wew. - jedn. zew.	Maks.	m	30	30	

Uwaga:
1. Ze względu na naszą politykę innowacji niektóre dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.
2. Definicja warunków dla nominalnego poboru mocy - wydajność badana wg PN-EN14511. Wydajności zmierzone w następujących warunkach:
   - Chłodzenie: - Temp. wewn. 27°C termometr suchy (DB) / 19°C termometr mokry (WB) - Temp. zewn. 35°C termometr suchy (DB) / 24°C termometr mokry (WB)
   - Ogrzewanie: - Temp. wewn. 20°C termometr suchy (DB) / 15°C termometr mokry (WB) - Temp. zewn. 7°C termometr suchy (DB) / 6°C termometr mokry (WB)
   - Standardowa długość rury, różnica wysokości między jednostką zewnętrzną i jednostką wewnętrzną wynosi 0m.
3. Wartości poziomów głośności są mierzone w komorze pomiaru hałasu zgodnie ze standardem. Dlatego wartości te zależą od warunków otoczenia i mogą się różnić w rzeczywistości
4. Produkt ten zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R32).

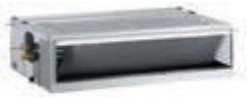
KANAŁOWE

R32

STANDARD INVERTER (R32)

ŚREDNIEGO SPRĘŻU
- UM 36F / UM42F / UM48F / UM60F

UUD3.U30



LG bierze udział w programie certyfikacji urządzeń klimatyzacyjnych Eurovent. Dane dostępne na: www.eurovent-certification.com

3Phase



KOMBINACJA				36	42	48	60
Wydajność	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	kW	3,8 / 9,5 / 12,5	4,8 / 12,0 / 14,0	5,4 / 13,4 / 15,7	5,8 / 14,6 / 15,8
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	kW	4,3 / 10,8 / 13,4	5,4 / 13,5 / 15,8	6,2 / 15,5 / 17,5	6,7 / 16,8 / 18,1
Pobór mocy (Zestaw)	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	kW	0,50 / 2,50 / 3,80	0,70 / 3,48 / 4,52	0,90 / 4,32 / 5,62	1,00 / 4,95 / 5,54
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	kW	0,60 / 2,77 / 3,77	0,80 / 3,74 / 4,86	0,90 / 4,31 / 5,26	0,90 / 4,60 / 5,29
Prąd roboczy	Chłodzenie	Nom.	A	4,0	5,5	6,8	7,7
	Ogrzewanie	Nom.	A	4,5	5,9	6,5	7,2
EER / COP			kWh/kWh	3,80 / 3,90	3,45 / 3,61	3,10 / 3,60	2,95 / 3,65
SEER / SCOP			kWh/kWh	5,8 / 3,9	5,6 / 3,9	5,8 / 4,0	5,6 / 4,0
Obciążenie cieplne	Chłodzenie przy 35°C		kW	9,5	12	13,4	14,6
	Ogrzewanie przy -10°C		kW	9,5	9,5	9,5	9,5
Klasa sezonowej efektywności energetycznej	Chłodzenie / Ogrzewanie		-	A+ / A	A+ / A	- / -	- / -
Roczne zużycie energii	Chłodzenie / Ogrzewanie		kWh	573 / 3 410	750 / 3 410	1 386 / 3 325	1 564 / 3 325
Wydajność osuszania			l/h	2,9	4,4	4,8	4,7
Poziom ciśnienia akustycznego j. zew.	Chłodzenie / Ogrzewanie	Nom.	Nom. dBA	50 / 50	51 / 52	52 / 53	54 / 54
Poziom mocy akustycznej j. zew.	Chłodzenie	Nom.	Nom. dBA	66	69	69	71
Przyłącza rur	Ciecz		mm (cale)	Φ 9,52 (3/8)	Φ 9,52 (3/8)	Φ 9,52 (3/8)	Φ 9,52 (3/8)
	Gaz		mm (cale)	Φ 15,88 (5/8)	Φ 15,88 (5/8)	Φ 15,88 (5/8)	Φ 15,88 (5/8)
Zakres pracy (temp. zewn.)	Chłodzenie	Min ~ Maks.	°C	-20 ~ 52	-20 ~ 52	-20 ~ 52	-20 ~ 52
	Ogrzewanie	Min ~ Maks.	°C	-25 ~ 18	-25 ~ 18	-25 ~ 18	-25 ~ 18
JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE				**UM36F.N20**	**UM42F.N20**	**UM48F.N30**	**UM60F.N30**
Zasilanie			Ø, V, Hz	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50
Pobór mocy (jedn.wewn.)		W / Ś / N	W	183 / 134 / 101	266 / 200 / 145	242 / 159 / 124	342 / 287 / 242
Przepływ powietrza		W / Ś / N	m^3/min	32 / 28 / 24	38 / 33 / 28	40 / 34 / 28	50 / 45 / 40
Wymiary	Korpus	S x W x G	mm	1 250 x 270 x 700	1 250 x 270 x 700	1 250 x 360 x 700	1 250 x 360 x 700
Ciężar netto	Korpus		kg	38,5	38,5	43,5	43,5
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	W / Ś / N	dB(A)	36 / 34 / 33	38 / 36 / 34	39 / 38 / 36	42 / 40 / 39
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks.	dB(A)	60	62	65	66
Przyłącza rur	Skropliny	średn. zew./ średn. wew.	mm	Φ 32,0 / 26,0	Φ 32,0 / 26,0	Φ 32,0 / 26,0	Φ 32,0 / 26,0
Przewody sterowania			N x mm^2	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Sprężyna dyspozycyjny (ESP)		Min ~ Maks.	Pa	39-147	49-147	39-147	39-147
JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE				**UUD3.U30**			
Zasilanie			Ø, V, Hz	3, 380-415, 50			
Zabezpieczenie		Min	A	20			
Przewody zasilające			N x mm^2	5 x 4,0			
Wymiary		S x W x G	mm	950 x 1 380 x 330			
Ciężar netto			kg	85			
Sprężarka	Typ		-	R-Scroll			
Czynnik chłodniczy	Typ		-	R32			
	GWP		-	675			
	Ilość fabryczna (do długości 7,5m)		kg	3,0			
	t-CO_2eq.		-	2,025			
	Dodatkowa ilość (powyżej 7,5m)		g/m	40			
Wentylator	Przepływ powietrza	Nom.	m^3/min	55 x 2			
Całkowita długość orurowania		Min / Maks.	m	5 / 85			
Różnica wysokości	jedn. wew. - jedn. zew.	Maks.	m	30			

Uwaga:
1. Ze względu na naszą politykę innowacji niektóre dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.
2. Definicja warunków dla nominalnego poboru mocy - wydajność badana wg PN-EN14511. Wydajności zmierzone w następujących warunkach:
   - Chłodzenie: - Temp. wewn. 27°C termometr suchy (DB) / 19°C termometr mokry (WB) - Temp. zewn. 35°C termometr suchy (DB) / 24°C termometr mokry (WB)
   - Ogrzewanie: - Temp. wewn. 20°C termometr suchy (DB) / 15°C termometr mokry (WB) - Temp. zewn. 7°C termometr suchy (DB) / 6°C termometr mokry (WB)
   - Standardowa długość rury, różnica wysokości między jednostką zewnętrzną i jednostką wewnętrzną wynosi 0m.
3. Wartości poziomów głośności są mierzone w komorze pomiaru hałasu zgodnie ze standardem. Dlatego wartości te zależą od warunków otoczenia i mogą się różnić w rzeczywistości
4. Produkt ten zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R32).

KANAŁOWE

COMPACT INVERTER (R32)

NISKIEGO SPRĘŻU
- CL18F / CL24F

UUA1.UL0 **UUB1.U20**







LG bierze udział w programie certyfikacji urządzeń klimatyzacyjnych Eurovent. Dane dostępne na: www.eurovent-certification.com

KOMBINACJA				18	24
Wydajność	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	kW	1,8 / 4,7 / 5,1	2,7 / 6,8 / 7,5
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	kW	2,1 / 5,2 / 5,7	3,0 / 7,5 / 8,6
Pobór mocy (Zestaw)	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	kW	0,34 / 1,62 / 1,99	0,40 / 2,12 / 2,54
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	kW	0,30 / 1,53 / 1,99	0,50 / 2,41 / 3,13
Prąd roboczy	Chłodzenie	Nom.	A	7,2	9,3
	Ogrzewanie	Nom.	A	6,8	10,5
EER / COP			kWh/kWh	2,90 / 3,40	3,21 / 3,11
SEER / SCOP			kWh/kWh	5,1 / 3,8	6,0 / 4,1
Obciążenie cieplne	Chłodzenie przy 35°C		kW	4,7	6,8
	Ogrzewanie przy -10°C		kW	2,7	4,2
Klasa sezonowej efektywności energetycznej	Chłodzenie / Ogrzewanie		-	A / A	A+ / A+
Roczne zużycie energii	Chłodzenie / Ogrzewanie		kWh	323 / 995	397 / 1 434
Wydajność osuszania			l/h	1,5	2,4
Poziom ciśnienia akustycznego j. zew.	Chłodzenie / Ogrzewanie	Nom.	Nom. dBA	49 / 52	48 / 53
Poziom mocy akustycznej j. zew.	Chłodzenie	Nom.	Nom. dBA	65	65
Przyłącza rur	Ciecz		mm (cale)	Φ 6,35 (1/4)	Φ 9,52 (3/8)
	Gaz		mm (cale)	Φ 12,7 (1/2)	Φ 15,88 (5/8)
Zakres pracy (temp. zewn.)	Chłodzenie	Min ~ Maks.	°C	-10 ~ 50	-10 ~ 48
	Ogrzewanie	Min ~ Maks.	°C	-10 ~ 18	-15 ~ 18
JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE				**CL18F.N60**	**CL24F.N30**
Zasilanie			Ø, V, Hz	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50
Pobór mocy (jedn.wewn.)		W / Ś / N	W	100 / 90 / 80	150 / 130 / 110
Przepływ powietrza		W / Ś / N	m^3/min	15 / 12 / 10	20 / 16 / 12
Wymiary	Korpus	S x W x G	mm	1 100 x 190 x 460	1 100 x 190 x 700
Ciężar netto	Korpus		kg	20,9	26
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	W / Ś / N	dB(A)	34 / 31 / 29	39 / 35 / 32
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks.	dB(A)	56	58
Przyłącza rur	Skropliny	średn. zew./ średn. wew.	mm	Φ 32,0 / 26,0	Φ 32,0 / 26,0
Przewody sterowania			N x mm^2	4 x 1,5	4 x 1,5
Spręż dyspozycyjny (ESP)		Min ~ Maks.	Pa	0-49	0-49
JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE				**UUA1.UL0**	**UUB1.U20**
Zasilanie			Ø, V, Hz	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50
Zabezpieczenie		Min	A	15	20
Przewody zasilające			N x mm^2	3 x 2,5	3 x 4,0
Wymiary		S x W x G	mm	770 × 545 × 288	870 x 650 x 330
Ciężar netto			kg	33,3	44,5
Sprężarka	Typ		-	Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna
Czynnik chłodniczy	Typ		-	R32	R32
	GWP		-	675	675
	Ilość fabryczna (do długości 7,5m)		kg	1,0	1,2
	t-CO_2eq.		-	0,675	0,81
	Dodatkowa ilość (powyżej 7,5m)		g/m	20	20
Wentylator	Przepływ powietrza	Nom.	m^3/min	28 × 1	50 × 1
Całkowita długość orurowania		Min / Maks.	m	5 / 30	5 / 35
Różnica wysokości	jedn. wew. - jedn. zew.	Maks.	m	30	30

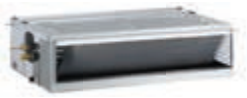
Uwaga:
1. Ze względu na naszą politykę innowacji niektóre dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.
2. Definicja warunków dla nominalnego poboru mocy - wydajność badana wg PN-EN14511. Wydajności zmierzone w następujących warunkach:
   - Chłodzenie: - Temp. wewn. 27°C termometr suchy (DB) / 19°C termometr mokry (WB) - Temp. zewn. 35°C termometr suchy (DB) / 24°C termometr mokry (WB)
   - Ogrzewanie: - Temp. wewn. 20°C termometr suchy (DB) / 15°C termometr mokry (WB) - Temp. zewn. 7°C termometr suchy (DB) / 6°C termometr mokry (WB)
   - Standardowa długość rury, różnica wysokości między jednostką zewnętrzną i jednostką wewnętrzną wynosi 0m.
3. Wartości poziomów głośności są mierzone w komorze pomiaru hałasu zgodnie ze standardem. Dlatego wartości te zależą od warunków otoczenia i mogą się różnić w rzeczywistości
4. Produkt ten zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R32).

KANAŁOWE

R32

COMPACT INVERTER (R32)

ŚREDNIEGO SPRĘŻU
- CM18F / CM24F / UM30F / UM36F



LG bierze udział w programie certyfikacji urządzeń klimatyzacyjnych Eurovent. Dane dostępne na: www.eurovent-certification.com

UUA1.UL0



UUB1.U20



UUC1.U40



KOMBINACJA				18	24	30	36
Wydajność	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	kW	1,8 / 5,0 / 5,6	2,7 / 6,8 / 7,5	3,0 / 7,5 / 8,3	3,8 / 9,5 / 10,5
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	kW	2,2 / 5,5 / 6,7	3,0 / 7,4 / 8,5	3,2 / 8,0 / 8,8	4,3 / 10,8 / 11,5
Pobór mocy (Zestaw)	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	kW	0,35 / 1,67 / 1,92	0,50 / 2,34 / 2,81	0,50 / 2,57 / 3,08	0,60 / 3,16 / 3,86
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	kW	0,32 / 1,58 / 1,77	0,40 / 2,17 / 2,82	0,50 / 2,25 / 2,93	0,60 / 3,03 / 3,48
Prąd roboczy	Chłodzenie	Nom.	A	7,4	10,3	11,0	14,0
	Ogrzewanie	Nom.	A	7,0	9,7	9,7	13,4
EER / COP			kWh/kWh	3,00 / 3,50	2,91 / 3,41	2,92 / 3,56	3,01 / 3,57
SEER / SCOP			kWh/kWh	6,1 / 3,8	5,8 / 4,1	5,6 / 3,9	5,9 / 4,0
Obciążenie cieplne	Chłodzenie przy 35°C		kW	5	6,8	7,5	9,5
	Ogrzewanie przy -10°C		kW	2,8	4,1	4,3	5,5
Klasa sezonowej efektywności energetycznej	Chłodzenie / Ogrzewanie		-	A++ / A	A+ / A+	A+ / A	A+ / A+
Roczne zużycie energii	Chłodzenie / Ogrzewanie		kWh	287 / 1 032	410 / 1 400	469 / 1 544	564 / 1 924
Wydajność osuszania			l/h	1,2	2,5	2,6	3,2
Poziom ciśnienia akustycznego j. zew.	Chłodzenie / Ogrzewanie	Nom.	Nom. dBA	49 / 52	48 / 53	50 / 54	54 / 56
Poziom mocy akustycznej j. zew.	Chłodzenie	Nom.	Nom. dBA	65	65	67	70
Przyłącza rur	Ciecz		mm (cale)	Φ 6,35 (1/4)	Φ 9,52 (3/8)	Φ 9,52 (3/8)	Φ 9,52 (3/8)
	Gaz		mm (cale)	Φ 12,7 (1/2)	Φ 15,88 (5/8)	Φ 15,88 (5/8)	Φ 15,88 (5/8)
Zakres pracy (temp. zewn.)	Chłodzenie	Min ~ Maks.	°C	-10 ~ 50	-10 ~ 48	-10 ~ 48	-20 ~ 50
	Ogrzewanie	Min ~ Maks.	°C	-10 ~ 18	-15 ~ 18	-15 ~ 18	-15 ~ 18
JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE				**CM18F.N10**	**CM24F.N10**	**UM30F.N10**	**UM36F.N20**
Zasilanie			Ø, V, Hz	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50
Pobór mocy (jedn.wewn.)		W / Ś / N	W	150 / 130 / 110	180 / 150 / 130	220 / 200 / 180	183 / 134 / 101
Przepływ powietrza		W / Ś / N	m^3/min	16,5 / 14,5 / 13	18 / 16,5 / 14,5	22 / 20 / 18	32 / 28 / 24
Wymiary	Korpus	S x W x G	mm	900 x 270 x 700	900 x 270 x 700	900 x 270 x 700	1 250 x 270 x 700
Ciężar netto	Korpus		kg	24,6	24,6	26,2	38,5
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	W / Ś / N	dB(A)	34 / 32 / 30	35 / 34 / 32	37 / 35 / 34	36 / 34 / 33
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks.	dB(A)	59	60	62	60
Przyłącza rur	Skropliny	średn. zew./ średn. wew.	mm	Φ 32,0 / 26,0	Φ 32,0 / 26,0	Φ 32,0 / 26,0	Φ 32,0 / 26,0
Przewody sterowania			N x mm^2	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Sprężdyspozycyjny (ESP)		Min ~ Maks.	Pa	20-147	20-147	20-147	39-147
JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE				**UUA1.UL0**	**UUB1.U20**		**UUC1.U40**
Zasilanie			Ø, V, Hz	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50		1, 220-240, 50
Zabezpieczenie		Min	A	15	20		25
Przewody zasilające			N x mm^2	3 x 2,5	3 x 4,0		3 x 4,0
Wymiary		S x W x G	mm	770 × 545 × 288	870 x 650 x 330		950 × 834 × 330
Ciężar netto			kg	33,3	44,5		57,7
Sprężarka	Typ		-	Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna		Podwójna rotacyjna
Czynnik chłodniczy	Typ		-	R32	R32		R32
	GWP		-	675	675		675
	Ilość fabryczna (do długości 7,5m)		kg	1	1,2		1,9
	t-CO_2eq.		-	0,675	0,81		1,283
	Dodatkowa ilość (powyżej 7,5m)		g/m	20	20		35
Wentylator	Przepływ powietrza	Nom.	m^3/min	28 × 1	50 × 1		58 × 1
Całkowita długość orurowania		Min / Maks.	m	5 / 30	5 / 35		5 / 50
Różnica wysokości	jedn. wew. - jedn. zew.	Maks.	m	30	30		30

Uwaga:
1. Ze względu na naszą politykę innowacji niektóre dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.
2. Definicja warunków dla nominalnego poboru mocy - wydajność badana wg PN-EN14511. Wydajności zmierzone w następujących warunkach:
   - Chłodzenie: - Temp. wewn. 27°C termometr suchy (DB) / 19°C termometr mokry (WB) - Temp. zewn. 35°C termometr suchy (DB) / 24°C termometr mokry (WB)
   - Ogrzewanie: - Temp. wewn. 20°C termometr suchy (DB) / 15°C termometr mokry (WB) - Temp. zewn. 7°C termometr suchy (DB) / 6°C termometr mokry (WB)
   - Standardowa długość rury, różnica wysokości między jednostką zewnętrzną i jednostką wewnętrzną wynosi 0m.
3. Wartości poziomów głośności są mierzone w komorze pomiaru hałasu zgodnie ze standardem. Dlatego wartości te zależą od warunków otoczenia i mogą się różnić w rzeczywistości
4. Produkt ten zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R32).

KANAŁOWE

R410A

STANDARD INVERTER (R410A)

WYSOKIEGO SPRĘŻU - UB70 / UB85



LG bierze udział w programie certyfikacji urządzeń klimatyzacyjnych Eurovent. Dane dostępne na: www.eurovent-certification.com

3Phase

UU70W



UU85W



JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE				UB70.N94	UB85.N94
Wydajność	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	kW	7,6 / 19,0 / 20,9	9,2 / 23,0 / 25,3
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	kW	9,0 / 22,4 / 24,6	10,8 / 27,0 / 29,7
Wydajność w niskich temp.	Ogrzewanie -7°C	Maks.	kW	18,0	24,0
Pobór mocy (zestaw)	Chłodzenie	Nom.	kW	6,69	8,19
	Ogrzewanie	Nom.	kW	6,4	8,31
Pobór mocy (jedn. wewn.)		Min. / Maks. (nom. ESP)	W	550 / 760	610 / 920
Prąd roboczy	Chłodzenie / Ogrzewanie	Nom.	A	11,5 / 10,7	13,5 / 13,6
Zasilanie			Ø / V / Hz	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50
EER				2,84	2,81
COP				3,50	3,25
SEER				4,60	4,80
SCOP				3,53	3,51
Obciążenie cieplne (przy -10°C)			kW	13,4	18,5
Klasa sezonowej efektywności energetycznej	Chłodzenie / Ogrzewanie		skala od A+++ do D	-	-
Roczne zużycie energii	Chłodzenie / Ogrzewanie		kWh/rok	-	-
Przyłącza rur	Ciecz		mm (cale)	Ø9,52 (3/8)	Ø12,7 (1/2)
	Gaz		mm (cale)	Ø25,4 (1/1)	Ø22,2 (7/8)
	Skropliny	średn. zewn. / średn. wewn.	mm	32 / 25	32 / 25
Przepływ powietrza		W / Ś / N	m³/min	70,0 / 65,0 / 60,0	80,0 / 72,0 / 64,0
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	W / Ś / N	dBA	43 / 41 / 40	43 / 41 / 40
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks.	dBA	73	75
Wydajność osuszania			l/h	1,81 (4,2)	5,14 (11,9)
Wymiary	Korpus	S x W x G	mm	1 563 x 460 x 688	1 563 x 460 x 688
Ciężar netto	Korpus		kg	90,0	90,0
Spręż dyspozycyjny (ESP)		Min. – Maks.	Pa	60 / 250	60 / 250
JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE				**UU70W.U34**	**UU85W.U74**
Sprężarka	Rodzaj			Spiralna hermetyczna	Spiralna hermetyczna
Przepływ powietrza		Nom.	m³/min	110	190
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dBA	55	59
	Ogrzewanie	Nom.	dBA	58	60
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks.	dBA	75	75
Wymiary	S x W x G		mm	950 x 1 380 x 330	1 090 x 1 625 x 380
Ciężar netto			kg	110	144,0
Czynnik chłodniczy	Rodzaj		-	R410A	R410A
	Dawka		g	5,200	5,500
	Dawka dodatkowa		g/m	70	70
	GWP		-	2087,5	2087,5
	TCO2eq		-	10,9	11,5
Zakres pracy (temp. zewn.)	Chłodzenie	Min. – Maks.	°C DB	-20 / 48	-20 / 48
	Ogrzewanie	Min. – Maks.	°C WB	-18 / 18	-18 / 18
Zasilanie			Ø / V / Hz	3, 380-415, 50	3, 380-415, 50
Przewody zasilające			N x mm²	5 x 4,0	5 x 4,0
Przewody sterowania			N x mm²	4 x 1,5	4 x 1,5
Zabezpieczenie			A	30	30
Całkowita długość orurowania		Min. – Maks.	m	5 / 75	5 / 75
Różnica wysokości	jedn. wewn. - jedn. zewn.	Maks.	m	30	30
Przyłącza rur	Ciecz		mm (cale)	Ø9,53 (3/8)	Ø12,7 (1,2)
	Gaz		mm (cale)	Ø25,4 (1/1)	Ø22,2 (7/8)

Uwaga:
1. Ze względu na naszą politykę innowacji niektóre dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.
2. Definicja warunków dla nominalnego poboru mocy - wydajność badana wg PN-EN14511. Wydajności zmierzone w następujących warunkach:
   - Chłodzenie: - Temp. wewn. 27°C termometr suchy (DB) / 19°C termometr mokry (WB) - Temp. zewn. 35°C termometr suchy (DB) / 24°C termometr mokry (WB)
   - Ogrzewanie: - Temp. wewn. 20°C termometr suchy (DB) / 15°C termometr mokry (WB) - Temp. zewn. 7°C termometr suchy (DB) / 6°C termometr mokry (WB)
   - Standardowa długość rury, różnica wysokości między jednostką zewnętrzną i jednostką wewnętrzną wynosi 0m.
3. Wartości poziomów głośności są mierzone w komorze pomiaru hałasu zgodnie ze standardem. Dlatego wartości te zależą od warunków otoczenia i mogą się różnić w rzeczywistości
4. Produkt ten zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R410A).

PODSTROPOWE



PODSTROPOWE

Nowoczesne wzornictwo

Nowy klimatyzator przypodłogowo-sufitowy LG wyróżnia się wyglądem w kształcie litery V oraz czarnym nawiewem. Nowoczesny styl z łatwością dopasowuje się do każdej przestrzeni, a jego wyjątkowa estetyka została nagrodzona tytułem iF Design Award.



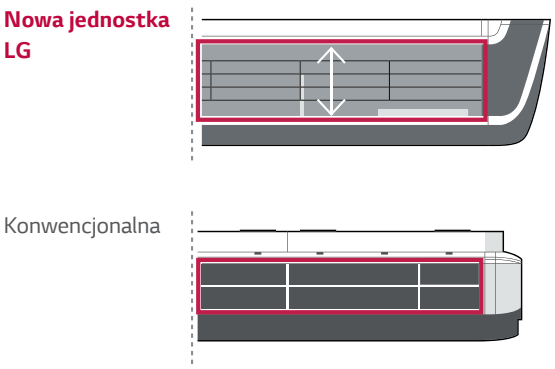
Wydajne chłodzenie i ogrzewanie

Nowa jednostka przypodłogowo-sufitowa LG jest szczególnie wydajna w dużych pomieszczeniach. Duża objętość przepływu powietrza i specjalnie zaprojektowany nawiew pozwala na osiągnięcie zasięgu strugi powietrza nawiewanego powyżej 15m.



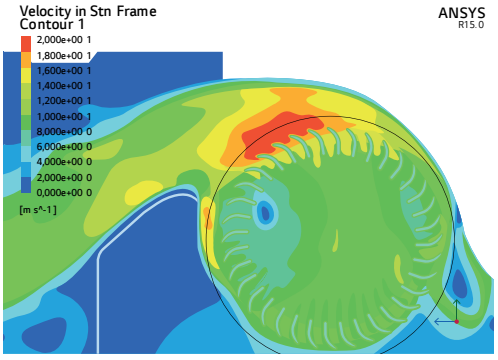
Dzięki powiększeniu obszaru wylotu uzyskano optymalną drogę przepływu powietrza i lepszą wydajność wymiennika ciepła.

Obszar wylotu powietrza



większy o **115%**

Zoptymalizowana droga przepływu powietrza



ulepszona o **105%**

PODSTROPOWE

Łatwa wymiana filtra

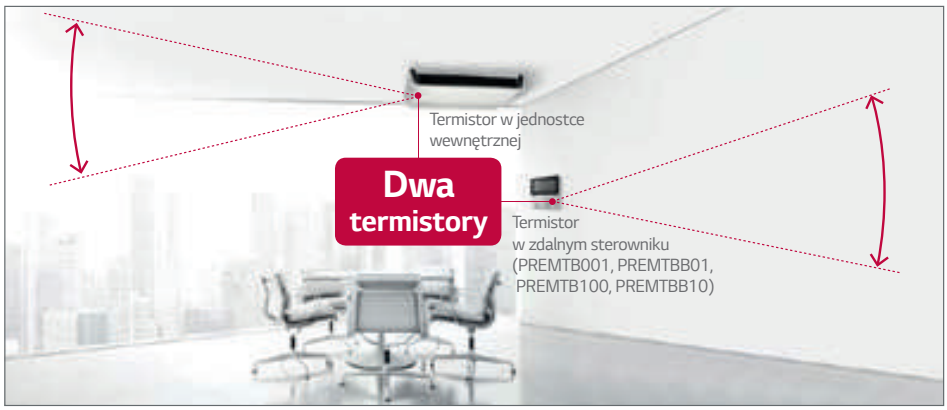
Nowa konstrukcja zapewnia prosty demontaż filtra w celu jego wyczyszczenia



Łatwe wyjmowanie filtra

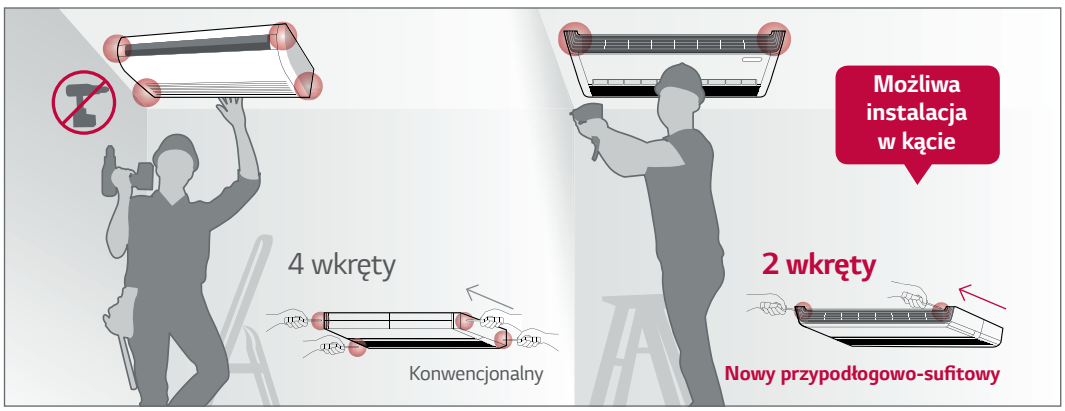
Kontrola temperatury za pomocą dwóch czujników

Temperatura w pomieszczeniu może być mierzona zarówno za pomocą termistora umieszczonego w zdalnym sterowniku, jak i w jednostce wewnętrznej. Temperatura powietrza pomiędzy sufitem, a podłogą może się znacznie różnić. Zastosowanie dwóch czujników temperatury pozwala zoptymalizować temperaturę w pomieszczeniu zapewniając bardziej komfortowe warunki.



Łatwa instalacja

Prostotę i szybkość montażu zwiększono poprzez zmniejszenie całkowitej liczby wkrętów i umieszczenie ich na przednim panelu w łatwo dostępnych miejscach.



PODSTROPOWE

R32

H-INVERTER (R32)

UV18FH / UV24FH / UV30FH



LG bierze udział w programie certyfikacji urządzeń klimatyzacyjnych Eurovent. Dane dostępne na: www.eurovent-certification.com

UUB1.U20



UUC1.U40



KOMBINACJA				18	24	30
Wydajność	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	kW	2,0 / 5,0 / 6,0	2,7 / 6,8 / 8,3	3,2 / 8,0 / 9,5
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	kW	2,3 / 5,8 / 7,0	3,0 / 7,5 / 9,4	3,6 / 8,9 / 10,6
Pobór mocy (Zestaw)	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	kW	0,30 / 1,28 / 1,73	0,40 / 1,80 / 2,50	0,50 / 2,35 / 3,13
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	kW	0,30 / 1,58 / 2,13	0,40 / 1,82 / 2,62	0,50 / 2,39 / 3,27
Prąd roboczy	Chłodzenie	Nom.	A	7,3	8	10,4
	Ogrzewanie	Nom.	A	8	8,1	10,6
EER / COP			kWh/kWh	3,90 / 3,67	3,77 / 4,11	3,41 / 3,72
SEER / SCOP			kWh/kWh	7,6 / 4,4	7,9 / 4,6	7,2 / 4,6
Obciążenie cieplne	Chłodzenie przy 35°C		kW	5	6,8	8
	Ogrzewanie przy -10°C		kW	4,3	5,4	5,4
Klasa sezonowej efektywności energetycznej	Chłodzenie / Ogrzewanie		-	A++ / A+	A++ / A++	A++ / A++
Roczne zużycie energii	Chłodzenie / Ogrzewanie		kWh	230 / 1 368	301 / 1 644	389 / 1 644
Wydajność osuszania			l/h	1,9	2,0	2,8
Poziom ciśnienia akustycznego j. zew.	Chłodzenie / Ogrzewanie	Nom.	Nom. dBA	47 / 52	48 / 52	50 / 52
Poziom mocy akustycznej j. zew.	Chłodzenie	Nom.	Nom. dBA	63	65	68
Przyłącza rur	Ciecz		mm (cale)	Φ 6,35 (1/4)	Φ 9,52 (3/8)	Φ 9,52 (3/8)
	Gaz		mm (cale)	Φ 12,7 (1/2)	Φ 15,88 (5/8)	Φ 15,88 (5/8)
Zakres pracy (temp. zewn.)	Chłodzenie	Min ~ Maks.	°C	-15 ~ 50	-20 ~ 50	-20 ~ 50
	Ogrzewanie	Min ~ Maks.	°C	-20 ~ 18	-20 ~ 18	-20 ~ 18
JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE				**UV18FH.N10**	**UV24FH.N20**	**UV30FH.N20**
Zasilanie			Ø, V, Hz	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50
Pobór mocy (jedn.wewn.)		W / Ś / N	W	17 / 15 / 13	35 / 32 / 27	35 / 32 / 27
Przepływ powietrza		W / Ś / N	m^3/min	12,5 / 11 / 10	23 / 21 / 19	23 / 21 / 19
Wymiary	Korpus	S x W x G	mm	1 200 x 235 x 690	1 600 x 235 x 690	1 600 x 235 x 690
Ciężar netto	Korpus		kg	28,7	37,4	37,4
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	W / Ś / N	dB(A)	41 / 39 / 38	43 / 42 / 40	43 / 42 / 40
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks.	dB(A)	55	60	60
Przyłącza rur	Skropliny	średn. zew./ średn. wew.	mm	Φ 32,0 / 26,0	Φ 32,0 / 26,0	Φ 32,0 / 26,0
Przewody sterowania			N x mm^2	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE				**UUB1.U20**	**UUC1.U40**	
Zasilanie			Ø, V, Hz	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	
Zabezpieczenie		Min	A	20	25	
Przewody zasilające			N x mm^2	3 x 4,0	3 x 4,0	
Wymiary		S x W x G	mm	870 x 650 x 330	950 × 834 × 330	
Ciężar netto			kg	44,5	57,7	
Sprężarka	Typ		-	Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna	
Czynnik chłodniczy	Typ		-	R32	R32	
	GWP		-	675	675	
	Ilość fabryczna (do długości 7,5m)		kg	1,2	1,9	
	t-CO_2eq.		-	0,81	1,283	
	Dodatkowa ilość (powyżej 7,5m)		g/m	20	35	
Wentylator	Przepływ powietrza	Nom.	m^3/min	50 × 1	58 × 1	
Całkowita długość orurowania		Min / Maks.	m	5 / 30	5 / 50	
Różnica wysokości	jedn. wew. - jedn. zew.	Maks.	m	30	30	

Uwaga:
1. Ze względu na naszą politykę innowacji niektóre dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.
2. Definicja warunków dla nominalnego poboru mocy - wydajność badana wg PN-EN14511. Wydajności zmierzone w następujących warunkach:
   - Chłodzenie: - Temp. wewn. 27°C termometr suchy (DB) / 19°C termometr mokry (WB) - Temp. zewn. 35°C termometr suchy (DB) / 24°C termometr mokry (WB)
   - Ogrzewanie: - Temp. wewn. 20°C termometr suchy (DB) / 15°C termometr mokry (WB) - Temp. zewn. 7°C termometr suchy (DB) / 6°C termometr mokry (WB)
   - Standardowa długość rury, różnica wysokości między jednostką zewnętrzną i jednostką wewnętrzną wynosi 0m.
3. Wartości poziomów głośności są mierzone w komorze pomiaru hałasu zgodnie ze standardem. Dlatego wartości te zależą od warunków otoczenia i mogą się różnić w rzeczywistości
4. Produkt ten zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R32).

PODSTROPOWE

R32

H-INVERTER (R32)

UV36FH / UV42FH





LG bierze udział w programie certyfikacji urządzeń klimatyzacyjnych Eurovent. Dane dostępne na: www.eurovent-certification.com

UUD3.U30

3Phase



KOMBINACJA				36	42
Wydajność	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	kW	3,8 / 9,5 / 12,8	4,8 / 12,1 / 14,5
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	kW	4,3 / 10,8 / 13,7	5,4 / 13,5 / 16,2
Pobór mocy (Zestaw)	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	kW	0,50 / 2,50 / 3,75	0,70 / 3,64 / 4,91
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	kW	0,50 / 2,54 / 3,56	0,80 / 3,75 / 4,88
Prąd roboczy	Chłodzenie	Nom.	A	4,0	5,7
	Ogrzewanie	Nom.	A	4,1	5,9
EER / COP			kWh/kWh	3,80 / 4,25	3,32 / 3,60
SEER / SCOP			kWh/kWh	6,7 / 4,3	6,6 / 4,3
Obciążenie cieplne	Chłodzenie przy 35°C		kW	9,5	12,1
	Ogrzewanie przy -10°C		kW	9,5	9,5
Klasa sezonowej efektywności energetycznej	Chłodzenie / Ogrzewanie		-	A++ / A+	- / -
Roczne zużycie energii	Chłodzenie / Ogrzewanie		kWh	496 / 3 093	1 100 / 3 093
Wydajność osuszania			l/h	3,6	5,5
Poziom ciśnienia akustycznego j. zew.	Chłodzenie / Ogrzewanie	Nom.	Nom. dBA	50 / 50	51 / 52
Poziom mocy akustycznej j. zew.	Chłodzenie	Nom.	Nom. dBA	66	69
Przyłącza rur	Ciecz		mm (cale)	Φ 9,52 (3/8)	Φ 9,52 (3/8)
	Gaz		mm (cale)	Φ 15,88 (5/8)	Φ 15,88 (5/8)
Zakres pracy (temp. zewn.)	Chłodzenie	Min ~ Maks.	°C	-20 ~ 52	-20 ~ 52
	Ogrzewanie	Min ~ Maks.	°C	-25 ~ 18	-25 ~ 18
JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE				**UV36FH.N20**	**UV42FH.N20**
Zasilanie			Ø, V, Hz	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50
Pobór mocy (jedn.wewn.)		W / Ś / N	W	59 / 40 / 28	59 / 40 / 28
Przepływ powietrza		W / Ś / N	m^3/min	30 / 25 / 20	30 / 25 / 20
Wymiary	Korpus	S x W x G	mm	1 600 x 235 x 690	1 600 x 235 x 690
Ciężar netto	Korpus		kg	37,4	37,4
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	W / Ś / N	dB(A)	48 / 44 / 40	48 / 44 / 40
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks.	dB(A)	62	62
Przyłącza rur	Skropliny	średn. zew./ średn. wew.	mm	Φ 32,0 / 26,0	Φ 32,0 / 26,0
Przewody sterowania			N x mm²	4 x 1,5	4 x 1,5
JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE				**UUD3.U30**	
Zasilanie			Ø, V, Hz	3, 380-415, 50	
Zabezpieczenie		Min	A	20	
Przewody zasilające			N x mm²	5 x 4,0	
Wymiary		S x W x G	mm	950 x 1 380 x 330	
Ciężar netto			kg	85	
Sprężarka	Typ		-	R-Scroll	
Czynnik chłodniczy	Typ		-	R32	
	GWP		-	675	
	Ilość fabryczna (do długości 7,5m)		kg	3,0	
	t-CO_2eq.		-	2,025	
	Dodatkowa ilość (powyżej 7,5m)		g/m	40	
Wentylator	Przepływ powietrza	Nom.	m³/min	55 x 2	
Całkowita długość orurowania		Min / Maks.	m	5 / 85	
Różnica wysokości	jedn. wew. - jedn. zew.	Maks.	m	30	

Uwaga:
1. Ze względu na naszą politykę innowacji niektóre dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.
2. Definicja warunków dla nominalnego poboru mocy - wydajność badana wg PN-EN14511. Wydajności zmierzone w następujących warunkach:
   - Chłodzenie: - Temp. wewn. 27°C termometr suchy (DB) / 19°C termometr mokry (WB) - Temp. zewn. 35°C termometr suchy (DB) / 24°C termometr mokry (WB)
   - Ogrzewanie: - Temp. wewn. 20°C termometr suchy (DB) / 15°C termometr mokry (WB) - Temp. zewn. 7°C termometr suchy (DB) / 6°C termometr mokry (WB)
   - Standardowa długość rury, różnica wysokości między jednostką zewnętrzną i jednostką wewnętrzną wynosi 0m.
3. Wartości poziomów głośności są mierzone w komorze pomiaru hałasu zgodnie ze standardem. Dlatego wartości te zależą od warunków otoczenia i mogą się różnić w rzeczywistości
4. Produkt ten zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R32).

PODSTROPOWE

STANDARD INVERTER (R32)

UV18F / UV24F / UV30F



LG bierze udział w programie certyfikacji urządzeń klimatyzacyjnych Eurovent. Dane dostępne na: www.eurovent-certification.com

UUB1.U20



UUC1.U40



KOMBINACJA				18	24	30
Wydajność	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	kW	2,0 / 5,0 / 5,8	2,7 / 6,7 / 8,0	3,1 / 7,7 / 8,8
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	kW	2,3 / 5,8 / 6,7	3,0 / 7,5 / 9,0	3,4 / 8,6 / 9,6
Pobór mocy (Zestaw)	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	kW	0,30 / 1,33 / 1,86	0,40 / 1,99 / 2,69	0,50 / 2,25 / 3,08
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	kW	0,40 / 1,76 / 2,46	0,40 / 2,2 / 3,08	0,50 / 2,5 / 3,20
Prąd roboczy	Chłodzenie	Nom.	A	7,5	8,8	10,0
	Ogrzewanie	Nom.	A	8,3	9,8	11,1
EER / COP			kWh/kWh	3,75 / 3,29	3,37 / 3,41	3,42 / 3,44
SEER / SCOP			kWh/kWh	6,6 / 4,3	7,2 / 4,2	6,8 / 4,4
Obciążenie cieplne	Chłodzenie przy 35°C		kW	5	6,7	7,7
	Ogrzewanie przy -10°C		kW	4,2	4,9	5,4
Klasa sezonowej efektywności energetycznej	Chłodzenie / Ogrzewanie		-	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Roczne zużycie energii	Chłodzenie / Ogrzewanie		kWh	265 / 1 368	326 / 1 633	396 / 1 718
Wydajność osuszania			l/h	1,8	2,7	3,0
Poziom ciśnienia akustycznego j. zew.	Chłodzenie / Ogrzewanie	Nom.	Nom. dBA	47 / 52	48 / 52	50 / 52
Poziom mocy akustycznej j. zew.	Chłodzenie	Nom.	Nom. dBA	63	65	68
Przyłącza rur	Ciecz		mm (cale)	Φ 6,35 (1/4)	Φ 9,52 (3/8)	Φ 9,52 (3/8)
	Gaz		mm (cale)	Φ 12,7 (1/2)	Φ 15,88 (5/8)	Φ 15,88 (5/8)
Zakres pracy (temp. zewn.)	Chłodzenie	Min ~ Maks.	°C	-15 ~ 50	-20 ~ 50	-20 ~ 50
	Ogrzewanie	Min ~ Maks.	°C	-20 ~ 18	-20 ~ 18	-20 ~ 18
JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE				**UV18F.N10**	**UV24F.N10**	**UV30F.N10**
Zasilanie			Ø, V, Hz	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50
Pobór mocy (jedn.wewn.)		W / Ś / N	W	17 / 15 / 13	33 / 26 / 19	47 / 40 / 33
Przepływ powietrza		W / Ś / N	m^3/min	13 / 12 / 11	16 / 15 / 14	19 / 17,5 / 16
Wymiary	Korpus	S x W x G	mm	1 200 x 235 x 690	1 200 x 235 x 690	1 200 x 235 x 690
Ciężar netto	Korpus		kg	27,3	28	28
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	W / Ś / N	dB(A)	42 / 40 / 39	46 / 45 / 43	46 / 44 / 43
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks.	dB(A)	55	61	62
Przyłącza rur	Skropliny	średn. zew./ średn. wew.	mm	Φ 32,0 / 26,0	Φ 32,0 / 26,0	Φ 32,0 / 26,0
Przewody sterowania			N x mm^2	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE				**UUB1.U20**	**UUC1.U40**	
Zasilanie			Ø, V, Hz	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	
Zabezpieczenie		Min	A	20	25	
Przewody zasilające			N x mm^2	3 x 4,0	3 x 4,0	
Wymiary		S x W x G	mm	870 x 650 x 330	950 × 834 × 330	
Ciężar netto			kg	44,5	57,7	
Sprężarka	Typ		-	Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna	
Czynnik chłodniczy	Typ		-	R32	R32	
	GWP		-	675	675	
	Ilość fabryczna (do długości 7,5m)		kg	1,2	1,9	
	t-CO_2eq.		-	0,81	1,283	
	Dodatkowa ilość (powyżej 7,5m)		g/m	20	35	
Wentylator	Przepływ powietrza	Nom.	m^3/min	50 × 1	58 × 1	
Całkowita długość orurowania		Min / Maks.	m	5 / 30	5 / 50	
Różnica wysokości	jedn. wew. - jedn. zew.	Maks.	m	30	30	

Uwaga:
1. Ze względu na naszą politykę innowacji niektóre dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.
2. Definicja warunków dla nominalnego poboru mocy - wydajność badana wg PN-EN14511. Wydajności zmierzone w następujących warunkach:
   - Chłodzenie: - Temp. wewn. 27°C termometr suchy (DB) / 19°C termometr mokry (WB) - Temp. zewn. 35°C termometr suchy (DB) / 24°C termometr mokry (WB)
   - Ogrzewanie: - Temp. wewn. 20°C termometr suchy (DB) / 15°C termometr mokry (WB) - Temp. zewn. 7°C termometr suchy (DB) / 6°C termometr mokry (WB)
   - Standardowa długość rury, różnica wysokości między jednostką zewnętrzną i jednostką wewnętrzną wynosi 0m.
3. Wartości poziomów głośności są mierzone w komorze pomiaru hałasu zgodnie ze standardem. Dlatego wartości te zależą od warunków otoczenia i mogą się różnić w rzeczywistości
4. Produkt ten zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R32).

PODSTROPOWE

R32

STANDARD INVERTER (R32)

UV36F / UV42F / UV48F / UV60F



UUD3.U30



3Phase

LG bierze udział w programie certyfikacji urządzeń klimatyzacyjnych Eurovent. Dane dostępne na: www.eurovent-certification.com

KOMBINACJA				36	42	48	60
Wydajność	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	kW	3,8 ~ 9,5 ~ 12,5	4,8 ~ 12,1 ~ 14,2	5,4 ~ 13,4 ~ 15,7	5,8 ~ 14,4 ~ 15,6
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	kW	4,3 ~ 10,8 ~ 13,4	5,4 ~ 13,5 ~ 15,8	6,2 ~ 15,5 ~ 17,5	6,7 ~ 16,8 ~ 18,1
Pobór mocy (Zestaw)	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	kW	0,50 ~ 2,65 ~ 4,03	0,80 ~ 3,90 ~ 5,07	0,90 ~ 4,50 ~ 5,85	1,10 ~ 5,33 ~ 5,97
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	kW	0,50 ~ 2,60 ~ 3,54	0,80 ~ 3,75 ~ 4,88	0,90 ~ 4,77 ~ 5,82	1,10 ~ 5,60 ~ 6,44
Prąd roboczy	Chłodzenie	Nom.	A	4,2	6,1	7,0	8,2
	Ogrzewanie	Nom.	A	4,1	5,9	7,3	8,5
EER / COP			kWh/kWh	3,59 / 4,15	3,10 / 3,60	2,98 / 3,25	2,70 / 3,00
SEER / SCOP			kWh/kWh	6,3 / 4,1	6,3 / 4,1	5,9 / 4,1	5,7 / 4,1
Obciążenie cieplne	Chłodzenie przy 35°C		kW	9,5	12,1	13,4	14,4
	Ogrzewanie przy -10°C		kW	9,5	9,5	9,5	9,5
Klasa sezonowej efektywności energetycznej	Chłodzenie / Ogrzewanie		-	A++ / A+	- / -	- / -	- / -
Roczne zużycie energii	Chłodzenie / Ogrzewanie		kWh	528 / 3 244	1 152 / 3 244	1 363 / 3 244	1 516 / 3 244
Wydajność osuszania			l/h	3,6	5,5	6,3	7,1
Poziom ciśnienia akustycznego j. zew.	Chłodzenie / Ogrzewanie	Nom.	Nom. dBA	50 / 50	51 / 52	52 / 53	54 / 54
Poziom mocy akustycznej j. zew.	Chłodzenie	Nom.	Nom. dBA	66	69	69	71
Przyłącza rur	Ciecz		mm (cale)	Φ 9,52 (3/8)	Φ 9,52 (3/8)	Φ 9,52 (3/8)	Φ 9,52 (3/8)
	Gaz		mm (cale)	Φ 15,88 (5/8)	Φ 15,88 (5/8)	Φ 15,88 (5/8)	Φ 15,88 (5/8)
Zakres pracy (temp. zewn.)	Chłodzenie	Min ~ Maks.	°C	-20 ~ 52	-20 ~ 52	-20 ~ 52	-20 ~ 52
	Ogrzewanie	Min ~ Maks.	°C	-25 ~ 18	-25 ~ 18	-25 ~ 18	-25 ~ 18
JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE				**UV36F.N20**	**UV42F.N20**	**UV48F.N20**	**UV60F.N20**
Zasilanie			Ø, V, Hz	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50
Pobór mocy (jedn.wewn.)		W / Ś / N	W	50 / 35 / 28	50 / 35 / 28	59 / 40 / 28	59 / 40 / 28
Przepływ powietrza		W / Ś / N	m^3/min	28 / 24 / 20	28 / 24 / 20	30 / 25 / 20	30 / 25 / 20
Wymiary	Korpus	S x W x G	mm	1 600 x 235 x 690	1 600 x 235 x 690	1 600 x 235 x 690	1 600 x 235 x 690
Ciężar netto	Korpus		kg	36,7	36,7	36,7	36,7
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	W / Ś / N	dB(A)	46 / 43 / 40	46 / 43 / 40	48 / 44 / 40	48 / 44 / 40
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks.	dB(A)	62	62	63	63
Przyłącza rur	Skropliny	średn. zew./ średn. wew.	mm	Φ 32,0 / 26,0	Φ 32,0 / 26,0	Φ 32,0 / 26,0	Φ 32,0 / 26,0
Przewody sterowania			N x mm^2	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE				**UUD3.U30**			
Zasilanie			Ø, V, Hz	3, 380-415, 50			
Zabezpieczenie		Min	A	20			
Przewody zasilające			N x mm^2	5 x 4,0			
Wymiary		S x W x G	mm	950 x 1 380 x 330			
Ciężar netto			kg	85			
Sprężarka	Typ		-	R-Scroll			
Czynnik chłodniczy	Typ		-	R32			
	GWP		-	675			
	Ilość fabryczna (do długości 7,5m)		kg	3,0			
	t-CO_2eq.		-	2,025			
	Dodatkowa ilość (powyżej 7,5m)		g/m	40			
Wentylator	Przepływ powietrza	Nom.	m^3/min	55 x 2			
Całkowita długość orurowania		Min / Maks.	m	5 / 85			
Różnica wysokości	jedn. wew. - jedn. zew.	Maks.	m	30			

Uwaga:
1. Ze względu na naszą politykę innowacji niektóre dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.
2. Definicja warunków dla nominalnego poboru mocy - wydajność badana wg PN-EN14511. Wydajności zmierzone w następujących warunkach:
   - Chłodzenie: - Temp. wewn. 27°C termometr suchy (DB) / 19°C termometr mokry (WB) - Temp. zewn. 35°C termometr suchy (DB) / 24°C termometr mokry (WB)
   - Ogrzewanie: - Temp. wewn. 20°C termometr suchy (DB) / 15°C termometr mokry (WB) - Temp. zewn. 7°C termometr suchy (DB) / 6°C termometr mokry (WB)
   - Standardowa długość rury, różnica wysokości między jednostką zewnętrzną i jednostką wewnętrzną wynosi 0m.
3. Wartości poziomów głośności są mierzone w komorze pomiaru hałasu zgodnie ze standardem. Dlatego wartości te zależą od warunków otoczenia i mogą się różnić w rzeczywistości
4. Produkt ten zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R32).

PODSTROPOWE

R32

COMPACT INVERTER (R32)

UV18F / UV24F / UV30F / UV36F



LG bierze udział w programie certyfikacji urządzeń klimatyzacyjnych Eurovent. Dane dostępne na: www.eurovent-certification.com

UUA1.UL0 UUB1.U20 UUC1.U40



KOMBINACJA				18	24	30	36
Wydajność	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	kW	1,8 / 5,0 / 5,5	2,7 / 6,8 / 7,5	3,0 / 7,5 / 8,3	3,8 / 9,5 / 10,5
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	kW	2,2 / 5,3 / 5,8	2,9 / 7,3 / 8,4	3,2 / 8,0 / 8,8	4,1 / 10,3 / 11,5
Pobór mocy (Zestaw)	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	kW	0,32 / 1,62 / 1,93	0,40 / 2,06 / 2,47	0,50 / 2,42 / 2,90	0,70 / 3,28 / 3,87
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	kW	0,30 / 1,44 / 1,86	0,40 / 2,23 / 2,90	0,50 / 2,48 / 3,22	0,60 / 2,78 / 3,45
Prąd roboczy	Chłodzenie	Nom.	A	7,2	9,0	10,6	14,6
	Ogrzewanie	Nom.	A	6,4	9,7	10,8	12,3
EER / COP			kWh/kWh	3,10 / 3,70	3,30 / 3,28	3,10 / 3,23	2,90 / 3,70
SEER / SCOP			kWh/kWh	6,6 / 4,6	6,6 / 4,2	6,6 / 4,3	6,1 / 4,2
Obciążenie cieplne	Chłodzenie przy 35°C		kW	5	6,8	7,5	9,5
	Ogrzewanie przy -10°C		kW	2,9	4,3	4,4	5,5
Klasa sezonowej efektywności energetycznej	Chłodzenie / Ogrzewanie		-	A++ / A++	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Roczne zużycie energii	Chłodzenie / Ogrzewanie		kWh	265 / 883	361 / 1 433	398 / 1 433	545 / 1 833
Wydajność osuszania			l/h	1,7	2,4	2,8	3,6
Poziom ciśnienia akustycznego j. zew.	Chłodzenie / Ogrzewanie	Nom.	Nom. dBA	49 / 52	48 / 53	50 / 54	54 / 56
Poziom mocy akustycznej j. zew.	Chłodzenie	Nom.	Nom. dBA	65	65	67	70
Przyłącza rur	Ciecz		mm (cale)	Φ 6,35 (1/4)	Φ 9,52 (3/8)	Φ 9,52 (3/8)	Φ 9,52 (3/8)
	Gaz		mm (cale)	Φ 12,7 (1/2)	Φ 15,88 (5/8)	Φ 15,88 (5/8)	Φ 15,88 (5/8)
Zakres pracy (temp. zewn.)	Chłodzenie	Min ~ Maks.	°C	-10 ~ 50	-10 ~ 48	-10 ~ 48	-20 ~ 50
	Ogrzewanie	Min ~ Maks.	°C	-10 ~ 18	-15 ~ 18	-15 ~ 18	-15 ~ 18
JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE				**UV18F.N10**	**UV24F.N10**	**UV30F.N10**	**UV36F.N20**
Zasilanie			Ø, V, Hz	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50
Pobór mocy (jedn.wewn.)		W / Ś / N	W	17 / 15 / 13	33 / 26 / 19	47 / 40 / 33	50 / 35 / 28
Przepływ powietrza		W / Ś / N	m^3/min	13 / 12 / 11	16 / 15 / 14	19 / 17,5 / 16	28 / 24 / 20
Wymiary	Korpus	S x W x G	mm	1 200 x 235 x 690	1 200 x 235 x 690	1 200 x 235 x 690	1 600 x 235 x 690
Ciężar netto	Korpus		kg	27,3	28	28	36,7
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	W / Ś / N	dB(A)	42 / 40 / 39	46 / 45 / 43	46 / 44 / 43	46 / 43 / 40
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks.	dB(A)	55	61	62	62
Przyłącza rur	Skropliny	średn. zew./ średn. wew.	mm	Φ 32,0 / 26,0	Φ 32,0 / 26,0	Φ 32,0 / 26,0	Φ 32,0 / 26,0
Przewody sterowania			N x mm^2	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE				**UUA1.UL0**	**UUB1.U20**		**UUC1.U40**
Zasilanie			Ø, V, Hz	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50		1, 220-240, 50
Zabezpieczenie		Min	A	15	20		25
Przewody zasilające			N x mm^2	3 x 2,5	3 x 4,0		3 x 4,0
Wymiary		S x W x G	mm	770 × 545 × 288	870 x 650 x 330		950 × 834 × 330
Ciężar netto			kg	33,3	44,5		57,7
Sprężarka	Typ		-	Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna		Podwójna rotacyjna
Czynnik chłodniczy	Typ		-	R32	R32		R32
	GWP		-	675	675		675
	Ilość fabryczna (do długości 7,5m)		kg	1,0	1,2		1,9
	t-CO_2eq.		-	0,675	0,81		1,283
	Dodatkowa ilość (powyżej 7,5m)		g/m	20	20		35
Wentylator	Przepływ powietrza	Nom.	m^3/min	28 × 1	50 × 1		58 × 1
Całkowita długość orurowania		Min / Maks.	m	5 / 30	5 / 35		5 / 50
Różnica wysokości	jedn. wew. - jedn. zew.	Maks.	m	30	30		30

Uwaga:
1. Ze względu na naszą politykę innowacji niektóre dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.
2. Definicja warunków dla nominalnego poboru mocy - wydajność badana wg PN-EN14511. Wydajności zmierzone w następujących warunkach:
   - Chłodzenie: - Temp. wewn. 27°C termometr suchy (DB) / 19°C termometr mokry (WB) - Temp. zewn. 35°C termometr suchy (DB) / 24°C termometr mokry (WB)
   - Ogrzewanie: - Temp. wewn. 20°C termometr suchy (DB) / 15°C termometr mokry (WB) - Temp. zewn. 7°C termometr suchy (DB) / 6°C termometr mokry (WB)
   - Standardowa długość rury, różnica wysokości między jednostką zewnętrzną i jednostką wewnętrzną wynosi 0m.
3. Wartości poziomów głośności są mierzone w komorze pomiaru hałasu zgodnie ze standardem. Dlatego wartości te zależą od warunków otoczenia i mogą się różnić w rzeczywistości
4. Produkt ten zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R32).

KONSOLE

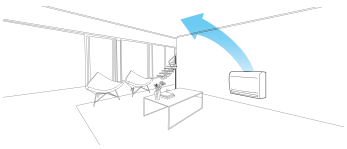


KONSOLE

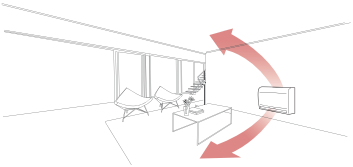
Optymalny przepływ powietrza przy chłodzeniu i ogrzewaniu

W trybie chłodzenia żaluzje ustawiają się w górnym położeniu, aby kierować nawiew powietrza w kierunku sufitu. Podczas ogrzewania żaluzje kierują ciepłe powietrze w dół, aby uzyskać równomierną temperaturę pomieszczenia, zwłaszcza przy podłodze.

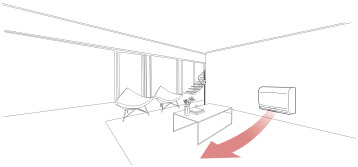
Chłodzenie



Ogrzewanie (tryb normalny)

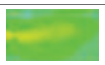


Ogrzewanie (tryb ogrzewania podłogowego)



Szybkie ogrzewanie podłogi

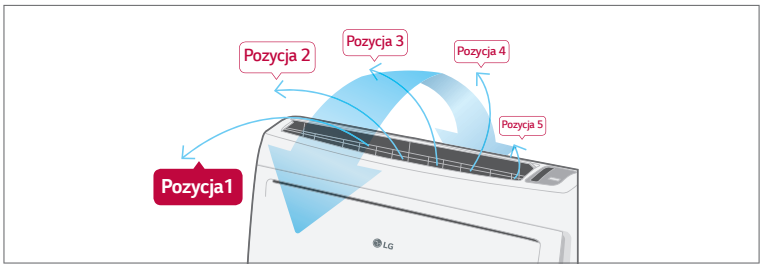
Konsole charakteryzują się potężną wydajnością i skutecznością ogrzewania. W trybie ogrzewania podłogowego zapewniają szybkie ogrzanie podłogi i osiągnięcie żądanej temperatury pomieszczenia.

		Firma A	Grzejnik elektryczny	LG	LG Tryb ogrzewania podłogowego
27°C / 15°C	W pionie				
	W poziomie				
Czas ogrzewania (13°C ~ 21°C)		12 minut 30 sekund	50 minut	**9 minut 30 sekund**	**8 minut 40 sekund**

(Warunki testu: Temp zadana 23°C, temp. wewn. 13°C , temp. zewn. 7°C)

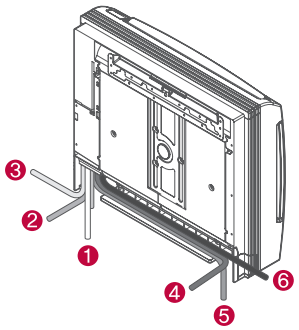
5-stopniowe sterowanie nawiewem

Istnieje 5 różnych pozycji sterowania kierunkiem przepływu powietrza.

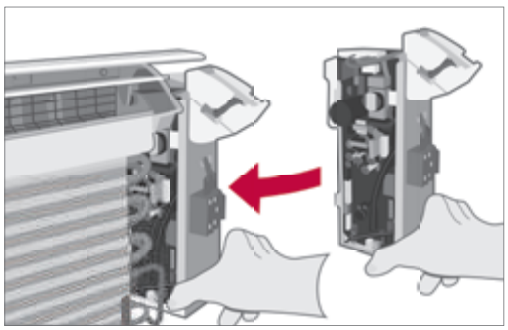


Łatwa instalacja i obsługa

6 różnych możliwości instalacji orurowania.



Łatwo wysuwana płytka PCB.



KONSOLE

R32

STANDARD INVERTER (R32)

UQ09F
UQ12F
UQ18F



UUA1.UL0 **UUB1.U20**







LG bierze udział w programie certyfikacji urządzeń klimatyzacyjnych Eurovent. Dane dostępne na: www.eurovent-certification.com

KOMBINACJA				9	12	18
Wydajność	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	kW	1,5 / 2,6 / 3,4	1,5 / 3,5 / 4,0	2,0 / 5,0 / 5,8
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	kW	1,6 / 3,1 / 3,9	1,6 / 4,0 / 4,3	2,0 / 4,9 / 5,4
Pobór mocy (Zestaw)	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	kW	0,30 / 0,65 / 0,91	0,30 / 1,00 / 1,46	0,40 / 1,75 / 2,45
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	kW	0,30 / 0,74 / 1,08	0,30 / 1,05 / 1,58	0,30 / 1,56 / 2,11
Prąd roboczy	Chłodzenie	Nom.	A	2,9	4,4	8,3
	Ogrzewanie	Nom.	A	3,3	4,7	8,0
EER / COP			kWh/kWh	4,00 / 4,20	3,50 / 3,80	2,85 / 3,14
SEER / SCOP			kWh/kWh	6,5 / 4,0	6,4 / 4,0	5,8 / 3,8
Obciążenie cieplne	Chłodzenie przy 35°C		kW	2,6	3,5	5
	Ogrzewanie przy -10°C		kW	2,8	3	3,8
Klasa sezonowej efektywności energetycznej	Chłodzenie / Ogrzewanie		-	A++ / A+	A++ / A+	A+ / A
Roczne zużycie energii	Chłodzenie / Ogrzewanie		kWh	140 / 980	191 / 1 050	302 / 1 396
Wydajność osuszania			l/h	0,7	1,3	2,4
Poziom ciśnienia akustycznego j. zew.	Chłodzenie / Ogrzewanie	Nom.	Nom. dBA	49 / 52	49 / 52	47 / 52
Poziom mocy akustycznej j. zew.	Chłodzenie	Nom.	Nom. dBA	65	65	63
Przyłącza rur	Ciecz		mm (cale)	Φ 6,35 (1/4)	Φ 6,35 (1/4)	Φ 6,35 (1/4)
	Gaz		mm (cale)	Φ 9,52 (3/8)	Φ 9,52 (3/8)	Φ 12,7 (1/2)
Zakres pracy (temp. zewn.)	Chłodzenie	Min ~ Maks.	°C	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50
	Ogrzewanie	Min ~ Maks.	°C	-20 ~ 18	-20 ~ 18	-20 ~ 18
JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE				**UQ09F.NA0**	**UQ12F.NA0**	**UQ18F.NA0**
Zasilanie			Ø, V, Hz	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50
Pobór mocy (jedn.wewn.)		W / Ś / N	W	37 / 30 / 25	37 / 30 / 25	44 / 39 / 35
Przepływ powietrza		W / Ś / N	m^3/min	8,5 / 6,7 / 5,0	8,5 / 6,7 / 5,0	10,1 / 8,6 / 7,2
Wymiary	Korpus	S x W x G	mm	700 x 600 x 210	700 x 600 x 210	700 x 600 x 210
Ciężar netto	Korpus		kg	16,3	16,3	16,3
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	W / Ś / N	dB(A)	38 / 32 / 27	38 / 32 / 27	44 / 39 / 35
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks.	dB(A)	59	59	60
Przyłącza rur	Skropliny	średn. zew./ średn. wew.	mm	Φ 16,7 / 12,2	Φ 16,7 / 12,2	Φ 16,7 / 12,2
Przewody sterowania			N x mm^2	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE				**UUA1.UL0**		**UUB1.U20**
Zasilanie			Ø, V, Hz	1, 220-240, 50		1, 220-240, 50
Zabezpieczenie		Min	A	15		20
Przewody zasilające			N x mm^2	3 x 2,5		3 x 4,0
Wymiary		S x W x G	mm	770 × 545 × 288		870 x 650 x 330
Ciężar netto			kg	33,3		44,5
Sprężarka	Typ		-	Podwójna rotacyjna		Podwójna rotacyjna
Czynnik chłodniczy	Typ		-	R32		R32
	GWP		-	675		675
	Ilość fabryczna (do długości 7,5m)		kg	1,0		1,2
	t-CO_2eq.		-	0,675		0,81
	Dodatkowa ilość (powyżej 7,5m)		g/m	20		20
Wentylator	Przepływ powietrza	Nom.	m^3/min	28 × 1		50 × 1
Całkowita długość orurowania		Min / Maks.	m	5 / 30		5 / 30
Różnica wysokości	jedn. wew. - jedn. zew.	Maks.	m	30		30

Uwaga:
1. Ze względu na naszą politykę innowacji niektóre dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.
2. Definicja warunków dla nominalnego poboru mocy - wydajność badana wg PN-EN14511. Wydajności zmierzone w następujących warunkach:
   - Chłodzenie: - Temp. wewn. 27°C termometr suchy (DB) / 19°C termometr mokry (WB) - Temp. zewn. 35°C termometr suchy (DB) / 24°C termometr mokry (WB)
   - Ogrzewanie: - Temp. wewn. 20°C termometr suchy (DB) / 15°C termometr mokry (WB) - Temp. zewn. 7°C termometr suchy (DB) / 6°C termometr mokry (WB)
   - Standardowa długość rury, różnica wysokości między jednostką zewnętrzną i jednostką wewnętrzną wynosi 0m.
3. Wartości poziomów głośności są mierzone w komorze pomiaru hałasu zgodnie ze standardem. Dlatego wartości te zależą od warunków otoczenia i mogą się różnić w rzeczywistości
4. Produkt ten zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R32).

ŚCIENNE

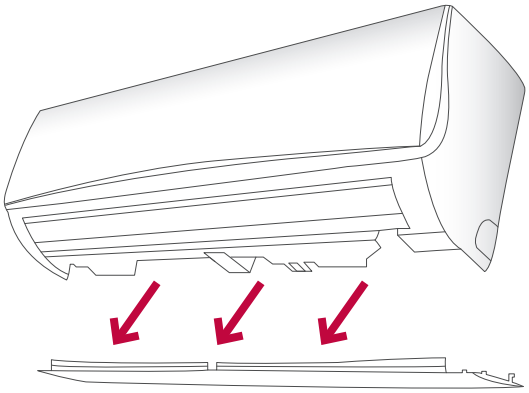


ŚCIENNE

Łatwa instalacja

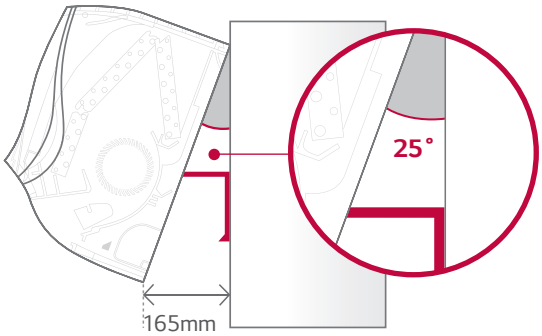
Zdejmowana dolna obudowa

W celu ułatwienia instalacji dolna pokrywa klimatyzatora jest zdejmowana. Dzięki temu nie ma potrzeby demontażu urządzenia ani dodatkowego jego podparcia. Przy wykorzystaniu opatentowanych narzędzi LG, instalacja może być wykonana przez jedną osobę.



Wspornik instalacyjny

Wspornik instalacyjny tworzy przestrzeń pomiędzy ścianą a klimatyzatorem, ułatwiając jego montaż.



Wysoka efektywność energetyczna

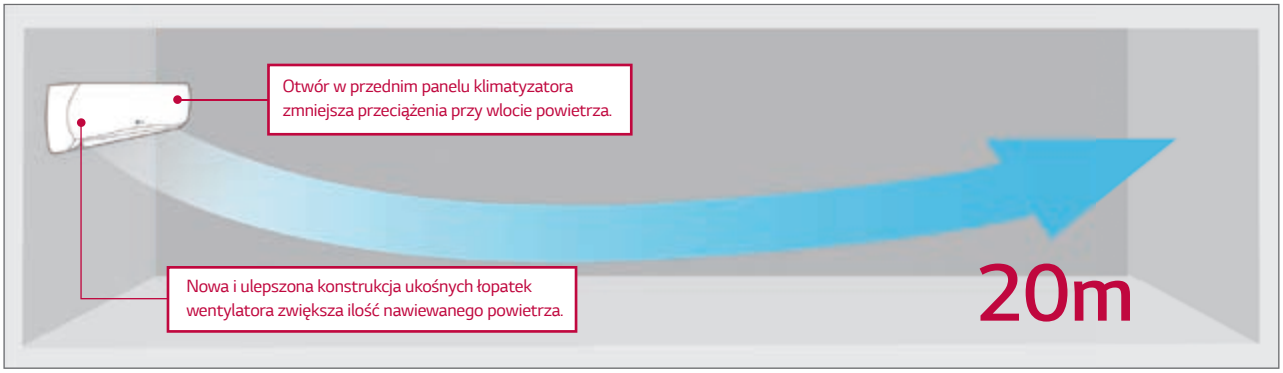
Nowe klimatyzatory ścienne w połączeniu z inwerterowymi jednostkami zewnętrznymi charakteryzują się wysokim współczynnikiem sezonowej wydajności energetycznej.

	8,0kW	9,5kW
SEER	7,0 (A++)	6,1 (A++)
SCOP	4,3 (A+)	3,85 (A+)

ŚCIENNE

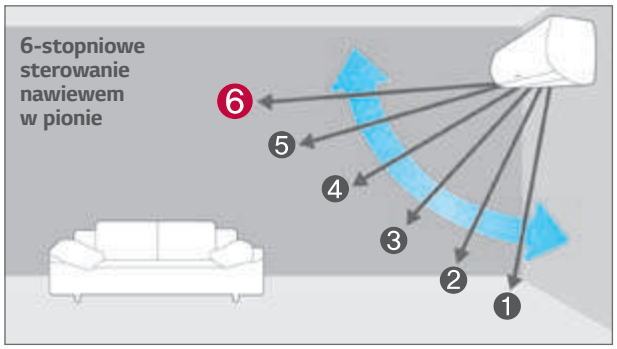
Mocne chłodzenie i ogrzewanie

20m zasięg strugi powietrza



Optymalizacja nawiewu

Regulacja kierunku wypływu powietrza w pionie posiada 6 ustawień z pełną obsługą funkcji Auto Swing. Funkcja ta znacznie przyspiesza schładzanie i ogrzewanie określonych obszarów.



Szybkie chłodzenie i ogrzewanie

Dzięki intensywnemu i równomiernemu nawiewowi ciepłego lub chłodnego powietrza osiągnięcie zadanej temperatury jest możliwe już po 3 minutach.



ŚCIENNE

STANDARD INVERTER (R32)

US30F / US36F





LG bierze udział w programie certyfikacji urządzeń klimatyzacyjnych Eurovent. Dane dostępne na: www.eurovent-certification.com

UUC1.U40 UUD3.U30





KOMBINACJA				30	36
Wydajność	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	kW	3,2 / 8,0 / 9,0	3,8 / 9,5 / 12,5
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	kW	3,6 / 9,0 / 10,0	4,3 / 10,8 / 13,4
Pobór mocy (Zestaw)	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	kW	0,50 / 2,28 / 3,17	0,30 / 2,57 / 3,91
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	kW	0,50 / 2,5 / 3,20	0,50 / 2,77 / 3,77
Prąd roboczy	Chłodzenie	Nom.	A	10,1	4,1
	Ogrzewanie	Nom.	A	11,1	4,4
EER / COP			kWh/kWh	3,51 / 3,60	3,70 / 3,90
SEER / SCOP			kWh/kWh	7,0 / 4,3	6,10 / 3,85
Obciążenie cieplne	Chłodzenie przy 35°C		kW	8	9,5
	Ogrzewanie przy -10°C		kW	5,4	8,7
Klasa sezonowej efektywności energetycznej	Chłodzenie / Ogrzewanie		-	A++ / A+	A++ / A
Roczne zużycie energii	Chłodzenie / Ogrzewanie		kWh	400 / 1,758	545 / 3,164
Wydajność osuszania			l/h	2,9	3,8
Poziom ciśnienia akustycznego j. zew.	Chłodzenie / Ogrzewanie	Nom.	Nom. dBA	50 / 52	50 / 50
Poziom mocy akustycznej j. zew.	Chłodzenie	Nom.	Nom. dBA	68	66
Przyłącza rur	Ciecz		mm (cale)	Φ 9,52 (3/8)	Φ 9,52 (3/8)
	Gaz		mm (cale)	Φ 15,88 (5/8)	Φ 15,88 (5/8)
Zakres pracy (temp. zewn.)	Chłodzenie	Min ~ Maks.	°C	-20 ~ 50	-20 ~ 52
	Ogrzewanie	Min ~ Maks.	°C	-20 ~ 18	-25 ~ 18
JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE				**US30F.NR0**	**US36F.NR0**
Zasilanie			Ø, V, Hz	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50
Pobór mocy (jedn.wewn.)		W / Ś / N	W	47 / 42 / 36	65 / 47 / 42
Przepływ powietrza		W / Ś / N	m^3/min	21 / 17 / 13	25 / 21 / 17
Wymiary	Korpus	S x W x G	mm	1 200 x 360 x 265	1 200 x 360 x 265
Ciężar netto	Korpus		kg	18,3	18,3
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	W / Ś / N	dB(A)	46,0 / 42,0 / 38,0	51,0 / 46,0 / 42,0
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks.	dB(A)	62	65
Przyłącza rur	Skropliny	średn. zew./ średn. wew.	mm	Φ 21,5 / 16,0	Φ 21,5 / 16,0
Przewody sterowania			N x mm²	4 x 1,5	4 x 1,5
JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE				**UUC1.U40**	**UUD3.U30**
Zasilanie			Ø, V, Hz	1, 220-240, 50	3, 380-415, 50
Zabezpieczenie		Min	A	25	20
Przewody zasilające			N x mm²	3 x 4,0	5 x 4,0
Wymiary		S x W x G	mm	950 × 834 × 330	950 x 1 380 x 330
Ciężar netto			kg	57,7	85
Sprężarka	Typ		-	Podwójna rotacyjna	R-Scroll
Czynnik chłodniczy	Typ		-	R32	R32
	GWP		-	675	675
	Ilość fabryczna (do długości 7,5m)		kg	1,9	3,0
	t-CO_2eq.		-	1,283	2,025
	Dodatkowa ilość (powyżej 7,5m)		g/m	35	40
Wentylator	Przepływ powietrza	Nom.	m^3/min	58 × 1	55 x 2
Całkowita długość orurowania		Min / Maks.	m	5 / 50	5 / 85
Różnica wysokości	jedn. wew. - jedn. zew.	Maks.	m	30	30

Uwaga:
1. Ze względu na naszą politykę innowacji niektóre dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.
2. Definicja warunków dla nominalnego poboru mocy - wydajność badana wg PN-EN14511. Wydajności zmierzone w następujących warunkach:
   - Chłodzenie: - Temp. wewn. 27°C termometr suchy (DB) / 19°C termometr mokry (WB) - Temp. zewn. 35°C termometr suchy (DB) / 24°C termometr mokry (WB)
   - Ogrzewanie: - Temp. wewn. 20°C termometr suchy (DB) / 15°C termometr mokry (WB) - Temp. zewn. 7°C termometr suchy (DB) / 6°C termometr mokry (WB)
   - Standardowa długość rury, różnica wysokości między jednostką zewnętrzną i jednostką wewnętrzną wynosi 0m.
3. Wartości poziomów głośności są mierzone w komorze pomiaru hałasu zgodnie ze standardem. Dlatego wartości te zależą od warunków otoczenia i mogą się różnić w rzeczywistości
4. Produkt ten zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R32).

ŚCIENNE

COMPACT INVERTER (R32)

US30F / US36F





LG bierze udział w programie certyfikacji urządzeń klimatyzacyjnych Eurovent. Dane dostępne na: www.eurovent-certification.com

UUB1.U20



UUC1.U40



KOMBINACJA				30	36
Wydajność	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	kW	3,0 / 7,5 / 8,3	3,8 / 9,5 / 10,6
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	kW	3,1 / 7,7 / 8,5	4,3 / 10,8 / 11,5
Pobór mocy (Zestaw)	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	kW	0,50 / 2,31 / 2,77	0,60 / 3,06 / 3,67
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	kW	0,40 / 2,14 / 2,78	0,60 / 3,0 / 3,72
Prąd roboczy	Chłodzenie	Nom.	A	10,1	13,6
	Ogrzewanie	Nom.	A	9,3	13,3
EER / COP			kWh/kWh	3,25 / 3,60	3,10 / 3,60
SEER / SCOP			kWh/kWh	6,8 / 4,1	6,4 / 4,1
Obciążenie cieplne	Chłodzenie przy 35°C		kW	7,5	9,5
	Ogrzewanie przy -10°C		kW	4,3	5,8
Klasa sezonowej efektywności energetycznej	Chłodzenie / Ogrzewanie		-	A++ / A+	A++ / A+
Roczne zużycie energii	Chłodzenie / Ogrzewanie		kWh	386 / 1 468	520 / 1 980
Wydajność osuszania			l/h	3,0	3,5
Poziom ciśnienia akustycznego j. zew.	Chłodzenie / Ogrzewanie	Nom.	Nom. dBA	50 / 54	54 / 56
Poziom mocy akustycznej j. zew.	Chłodzenie	Nom.	Nom. dBA	67	70
Przyłącza rur	Ciecz		mm (cale)	Φ 9,52 (3/8)	Φ 9,52 (3/8)
	Gaz		mm (cale)	Φ 15,88 (5/8)	Φ 15,88 (5/8)
	Metoda połączenia		-	Flared	Flared
Zakres pracy (temp. zewn.)	Chłodzenie	Min ~ Maks.	°C	-10 ~ 48	-20 ~ 50
	Ogrzewanie	Min ~ Maks.	°C	-15 ~ 18	-15 ~ 18
JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE				**US30F.NR0**	**US36F.NR0**
Zasilanie			Ø, V, Hz	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50
Pobór mocy (jedn.wewn.)		W / Ś / N	W	47 / 42 / 36	65 / 47 / 42
Przepływ powietrza		W / Ś / N	m³/min	21 / 17 / 13	25 / 21 / 17
Wymiary	Korpus	S x W x G	mm	1 200 x 360 x 265	1 200 x 360 x 265
Ciężar netto	Korpus		kg	18,3	18,3
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	W / Ś / N	dB(A)	46,0 / 42,0 / 38,0	51,0 / 46,0 / 42,0
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks.	dB(A)	62	65
Przyłącza rur	Skropliny	średn. zew./ średn. wew.	mm	Φ 21,5 / 16,0	Φ 21,5 / 16,0
Przewody sterowania			N x mm²	4 x 1,5	4 x 1,5
JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE				**UUB1.U20**	**UUC1.U40**
Zasilanie			Ø, V, Hz	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50
Zabezpieczenie		Min	A	20	25
Przewody zasilające			N x mm²	3 x 4,0	3 x 4,0
Wymiary		S x W x G	mm	870 x 650 x 330	950 × 834 × 330
Ciężar netto			kg	44,5	57,7
Sprężarka	Typ		-	Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna
Czynnik chłodniczy	Typ		-	R32	R32
	GWP		-	675	675
	Ilość fabryczna (do długości 7,5m)		kg	1,2	1,9
	t-CO_2eq.		-	0,81	1,283
	Dodatkowa ilość (powyżej 7,5m)		g/m	20	35
Wentylator	Przepływ powietrza	Nom.	m³/min	50 × 1	58 × 1
Całkowita długość orurowania		Min / Maks.	m	5 / 35	5 / 50
Różnica wysokości	jedn. wew. - jedn. zew.	Maks.	m	30	30

Uwaga:
1. Ze względu na naszą politykę innowacji niektóre dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.
2. Definicja warunków dla nominalnego poboru mocy - wydajność badana wg PN-EN14511. Wydajności zmierzone w następujących warunkach:
   - Chłodzenie: - Temp. wewn. 27°C termometr suchy (DB) / 19°C termometr mokry (WB) - Temp. zewn. 35°C termometr suchy (DB) / 24°C termometr mokry (WB)
   - Ogrzewanie: - Temp. wewn. 20°C termometr suchy (DB) / 15°C termometr mokry (WB) - Temp. zewn. 7°C termometr suchy (DB) / 6°C termometr mokry (WB)
   - Standardowa długość rury, różnica wysokości między jednostką zewnętrzną i jednostką wewnętrzną wynosi 0m.
3. Wartości poziomów głośności są mierzone w komorze pomiaru hałasu zgodnie ze standardem. Dlatego wartości te zależą od warunków otoczenia i mogą się różnić w rzeczywistości
4. Produkt ten zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R32).

ZESTAWY DO CENTRAL WENTYLACYJNYCH



ZESTAWY DO CENTRAL WENTYLACYJNYCH

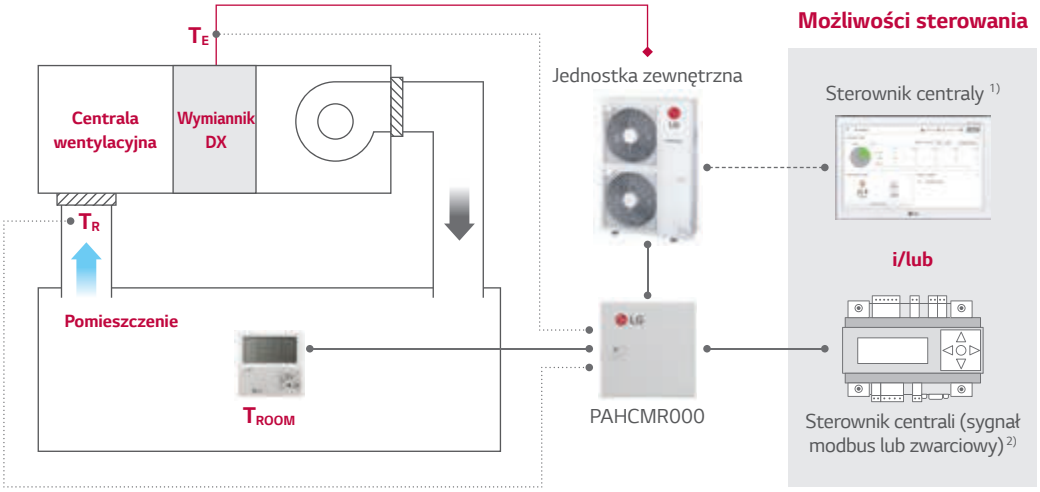
Rozwiązania do współpracy agregatów LG z centralami wentylacyjnymi

Ekonomiczne i ekologiczne rozwiązanie pozwalające na ogrzewanie i chłodzenie powietrza wentylacyjnego.

Sterowanie temperaturą powietrza powrotnego

- Czujnik temp.
- Linia komunikacji
- Sterowanie centralne
- Orurowanie chłodnicze

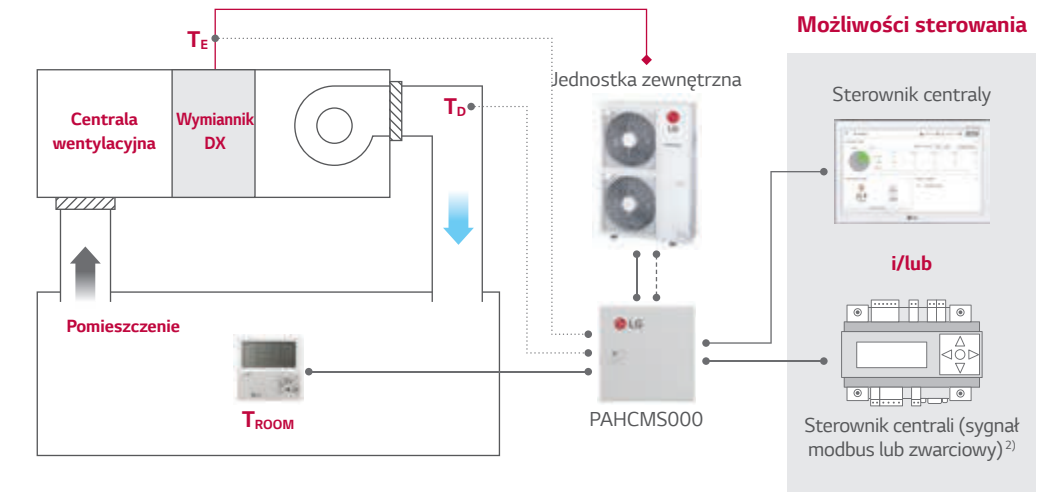
T_E = Temperatura parownika (ciecz/gaz)
T_D = Temperatura powietrza powrotnego
T_{ROOM} = Temperatura pomieszczenia



Sterowanie temperaturą nawiewu

- Czujnik temp.
- Linia komunikacji
- Sterowanie centralne
- Orurowanie chłodnicze

T_E = Temperatura parownika (ciecz/gaz)
T_D = Temperatura powietrza nawiewanego
T_{ROOM} = Temperatura pomieszczenia



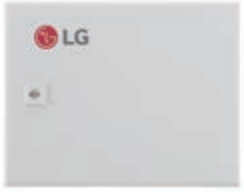
1) Interfejs PI485(PMNFP14A1) jest wymagany do podłączenia ze sterownikiem centralnym
2) W przypadku sterowania sygnałem ze sterownika centrali temperatura nawiewu powinna być mierzona przez ten sterownik
3) W celu uzyskania szczegółowych informacji skontaktuj się z przedstawicielem LG

ZESTAWY DO CENTRAL WENTYLACYJNYCH

ZESTAWY STERUJĄCE

PAHCMR000
PAHCMS000





Specifications

MODEL	KOMBINACJA		OPIS	WYMIARY (MM)		
	JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA	STEROWANIE CENTRALNE		W	S	G
PAHCMR000	Single Split	•	Sterowanie temperaturą powrotu za pomocą sterownika centrali lub steronika indywidualnego lub centralnego LG	300	300	155
PAHCMS000	Single Split	•	Sterowanie temperaturą nawiewu za pomocą sterownika centrali wentyalcyjnej lub sterownika indywidualnego lub centralnego LG	380	300	155

Funkcjonalność

LISTA FUNKCJI*		PAHCMR000	PAHCMS000	UWAGI
Sterowanie	Praca	Włącz / wyłącz	Włącz / wyłącz	
	Tryb pracy [1]	Chłodzenie / Ogrzewanie	Chłodzenie / Ogrzewanie	
	Zakres temp. pow. powracającego	16~30°C	-	
	Zakres temp. pow. nawiewanego [2]	-	16~30°C	Dostępny przy sterowaniu sterownikiem centrali lub sterownikiem LG
	Sterowanie wentylatorem [3]	Niski / Średni / Wysoki	Niski / Średni / Wysoki	Dostępny przy sterowaniu sterownikiem centrali lub sterownikiem LG
	Wymiszenie pracy	Włącz / wyłącz	-	Możliwe przy użyciu sygnału zwarciowego ze sterownika centrali
	Sterowanie wydajnością	-	•	Możliwe przy uzyciu sygnału zwarciowego ze sterownika central
Monitoring	Praca	Włącz / wyłącz	Włącz / wyłącz	
	Tryb pracy [1]	Chłodzenie / Ogrzewanie	Chłodzenie / Ogrzewanie	Dostępny przy sterowaniu sterownikiem centrali lub sterownikiem LG
	Bieg wentylatora	Niski / Średni / Wysoki	Niski / Średni / Wysoki	
	Prezentacja błędu	•	•	
	Praca sprężarki	Włącz / wyłącz	Włącz / wyłącz	Dostępny przy sterowaniu sterownikiem centrali lub sterownikiem LG PAHCMR000 nie posiada tej funkcji przy sterowaniu przez sterownik centrali.

1) Tryby pracy są dostępne w zależności od ustawień AHU
2) Zakres pracy może być różny w zależności od typu sterownika
3) W celu monitoringu biegu wentylatora należy sterować wentylatorem z pomocą zestawu
4) Dla zapewnienia sterowania temperaturą nawiewu należy jednostkę zewnętrzną wyposażyć w płytkę PI-485, model PMNFP14A1 zakupioną oddzielnie
* Niektóre funkcje mogą być niedostępne ze względu na sopsób sterowania. Skontaktuj się z przedstawicielem LG w celu uzyskania szczegółowych informacji.

Tabela kombinacji

		R32				R410A	
Model		UUA1.UL0	UUB1.U20	UUC1.U40	UUD3.U30	UU70W.U34	UU85W.U74
Wydajność	kBtu/h	9 ~18	18 ~ 30	24 ~ 36	36 ~ 60	70	85
	kW	2,5 ~ 5,0	5,0 ~ 8,0	6,8 ~ 10,0	10,0 ~ 14,6	20,0	25,0
PAHCMR000		X	O	O	O	O	O
PAHCMS000		X	O	O	O	O	O

AKCESORIA



MODEM WI-FI LG

Sterowanie klimatyzatorami LG poprzez internet za pomocą aplikacji LG ThinQ dostępnej na systemy Android i iOS

PWFMDD200



Najważniejsze cechy

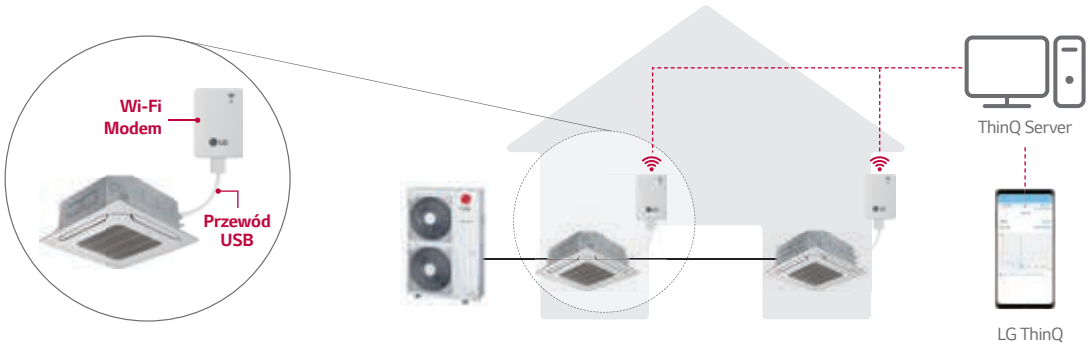
- Dostęp z każdego miejsca na świecie
- Dostępna darmowa aplikacja w języku polskim
- Proste sterowanie różnymi funkcjami
  - Włącz / Wyłącz
  - Siła nawiewu
  - Zużycie energii[1)]
  - Tryb pracy
  - Kierunek nawiewu[2)]
  - Zabrudzenie filtra
  - Odczyt/Nastawa temperatury
  - Programowanie pracy
  - Informacja o błędzie

MODEL	PWFMDD200
Wymiary (W x S x G mm)	48 x 68 x 14
Zastosowanie	Jednostki wewnętrzne[3)]
Typ połączenia	1:1 z jednostką wewnętrzną
Częstotliwość komunikacji	2.4 GHz
Standard transmisji	IEEE 802.11b/g/n
Aplikacja mobilna	LG Smart ThinQ (Wymagany Android v4.1 lub iPhone iOS 9.0 lub wyższe)
Opcjonalny przewód	PWYREW000 (przedłużenie o 10m)

* Funkcjonalność może być różna w zależności od jednostki wewnętrznej.
* Dane o interfejsie użytkownika są sprawdzane w celu optymalizacji aplikacji.
* Aplikacja jest zoptymalizowana do pracy ze smartfonem. W praypadku stosowania jej na tablecie moga wystapić problemy.
1) Wymaga sterownika centralnego i PDI.
2) W zależności od typu jednostki wewnętrznej sterowanie kierunkiem nawiewu może nie być dostępne.
3) Skontaktuj się z przedstawicielem LG w celu potwierdzenia kompatybilności modułu z urządzeniem.



Schemat



* Aplikacja dostępna w sklepach iOS i Google Play.
* Bezprzewodowe połączenie internetowe jest wymagane.

AKCESORIA

Sterowniki

Standard III



PREMTB100



PREMTBB10

Standard II



PREMTB001



PREMTBB01

Model	PREMTB100 PREMTBB10	PREMTB001 PREMTBB01
Zmiana trybu pracy	Wł. / Wył / Bieg wentylatora / Nastawa temperatury	
Kierunek nawiewu / wahlowanie	Chłodzenie / Ogrzewanie / Automatyczny / Osuszanie / Wentylator	
Programowanie	•	•
Prezentacja czasu	Proste / Tryb snu / Timer / Tygodniowy / Wakacyjny	
Kompensacja uszkodzenia zasilania	•	•
Blokada przed dziećmi	•	•
Prezentacja aktualnego trybu pracy	•	•
Prezentacja temperatury w pomieszczeniu	•	•
Odbiornik podczerwieni	•	•
Wymiary (Szer. * Wys. * Gł., mm)	-	•
Podświetlanie ekranu	120 x 120 x 16	120 x 121 x 16
Backlight	•	•

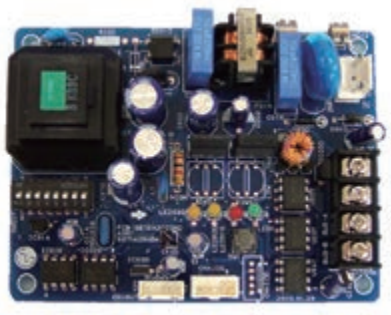
※ Szczegółowe informacje dla każdego modelu w Dokumentacji Technicznej produktu.

Sterownik bezprzewodowy



PQWRHQ0FDB

PI 485



PMNFP14A1

Zasilanie: 1-fazowe 220V AC 50/60Hz
Maksymalna liczba podłączonych jednostek wewnętrznych: 64 jednostki
Modele, do których ma zastosowanie: RAC / MULTI / SINGLE / Therma V

※ *Szczegółowe informacje dla każdego modelu w Dokumentacji Technicznej produktu.

Dry Contact



PDRYCB000



PDRYCB400



PDRYCB300



PDRYCB500

MODEL	PDRYCB000	PDRYCB400	PDRYCB300/320[1)]	PDRYCB500
Liczba styków	1-stykowy	2-stykowy	8-stykowy	Modbus RTU
Pobór mocy	AC 220V z zewnętrznego źródła zasilania	DC 5V i 12V z PCB jednostki wewnętrznej	DC 5V i 12V z PCB jednostki wewnętrznej	DC 5V i 12V z PCB jednostki wewnętrznej
Wejście napięciowe /beznapięciowe		•	•	
Sterowanie włącz / wyłącz	•	•	•	•
Blokada / Odblokowanie	•	•	•	
Ustawienie prędk. wentylatora			•	•
Wyłącznik termiczny		•	•	
Oszczędzanie energii		•		
Ustawianie temperatury		•	•	•
Monitorowanie błędów	•	•	•	•
Monitorowanie stanu pracy	•	•	•	•

※ Szczegółowe informacje dla każdego modelu w Dokumentacji Technicznej produktu.
1) Dostępne od kwietnia 2020 r. Może używać uniwersalnego portu wejściowego z modelem PDRYCB320.

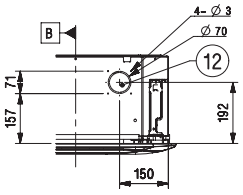
KASETONOWE

H-INVERTER (R32)

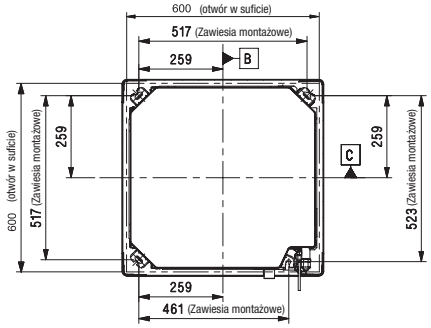
UT09FH.NQ0 / UT12FH.NQ0

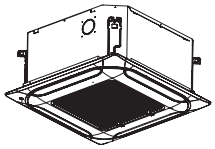
(Jednostki : mm)

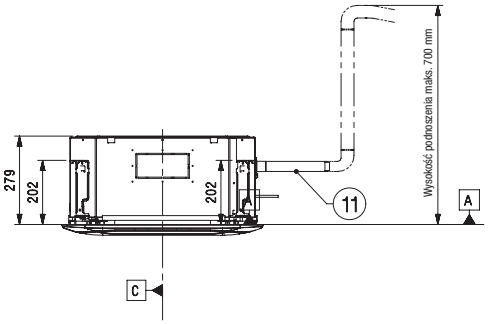
	Nazwa części
1	Przyłącze gazowe
2	Przyłącze cieczowe
3	Przyłącze skroplin
4	Otwór na przewody zasilania i komunikacji
5	Otwór na przewód sterownika
6	Wlot powietrza
7	Wylot powietrza
8	Panel dekoracyjny (Akcesorium)
9	Osłona narożnika panelu
10	Osłona narożnika z wyświetlaczem
11	Elastyczne przyłącze skroplin
12	Wlot świeżego powietrza

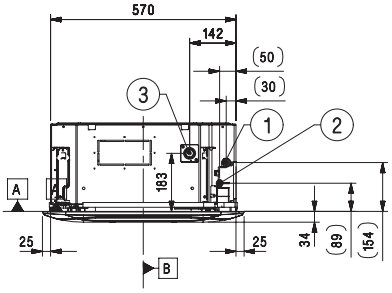


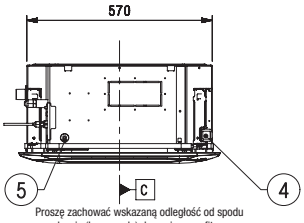
Widok A
Wlot świeżego powietrza



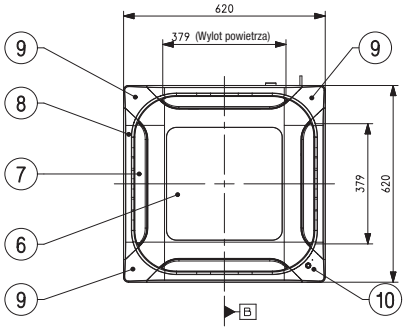








Proszę zachować wskazaną odległość od spodu urządzenia (bez panelu) do poziomu sufitu



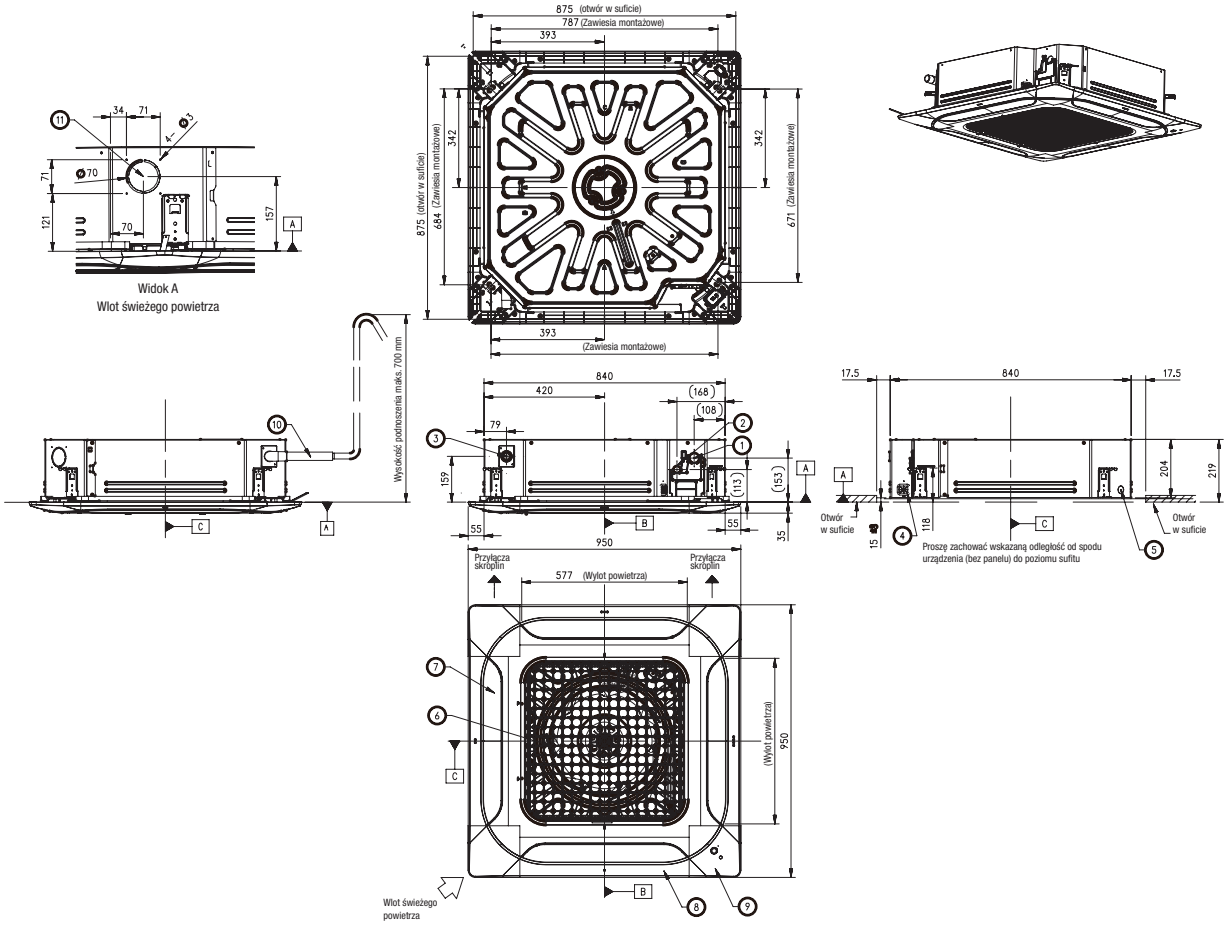
KASETONOWE

H-INVERTER (R32)

UT18FH.NB0

(Jednostki : mm)

	Nazwa części
1	Przyłącze gazowe
2	Przyłącze cieczowe
3	Przyłącze skroplin
4	Otwór na przewody zasilania i komunikacji
5	Otwór na przewód sterownika
6	Wlot powietrza
7	Wylot powietrza
8	Panel dekoracyjny (Akcesorium)
9	Osłona narożnika panelu
10	Elastyczne przyłącze skroplin
11	Wlot świeżego powietrza



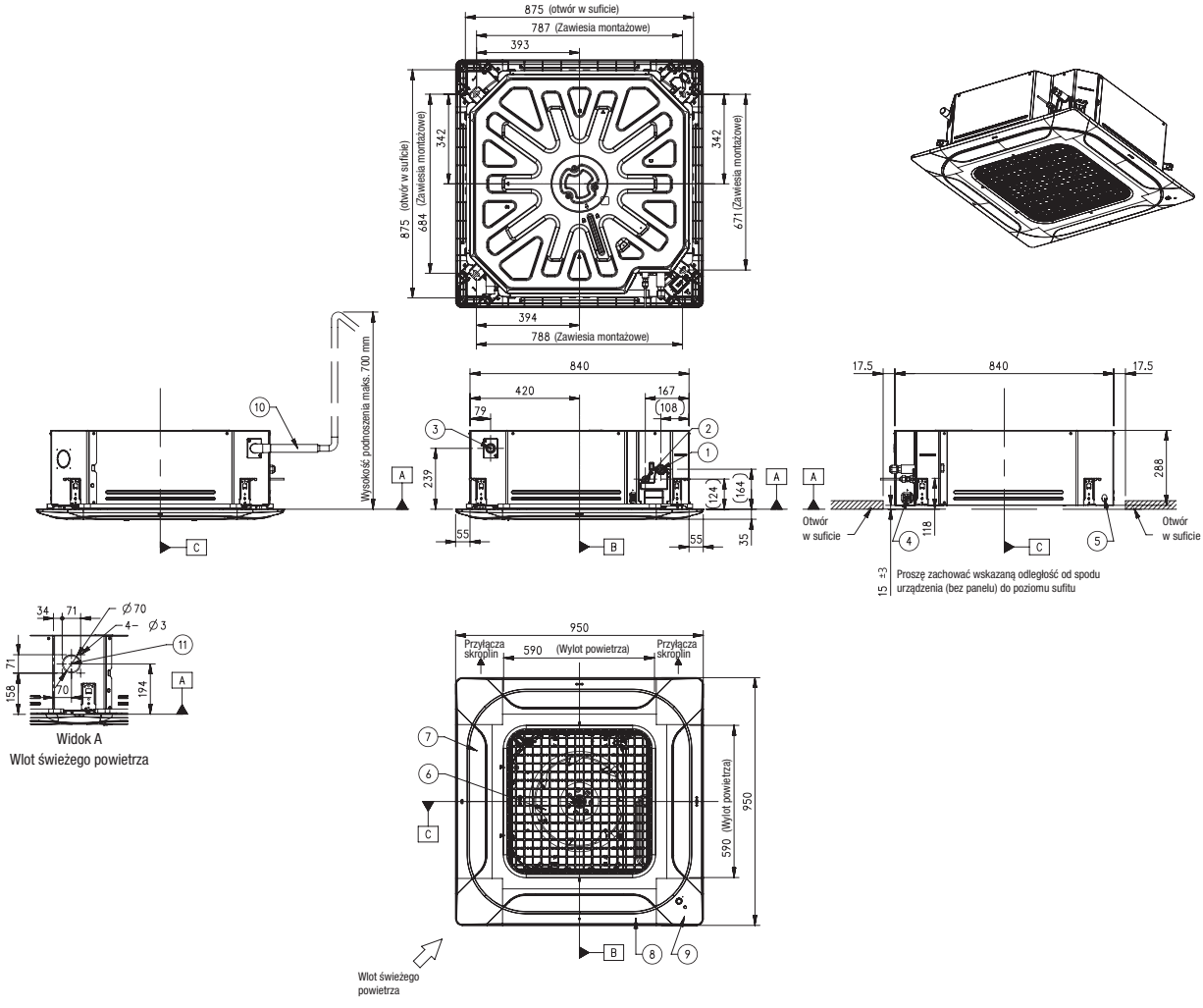
KASETONOWE

H-INVERTER (R32)

UT24FH.NA0 / UT30FH.NA0 / UT36FH.NA0 / UT42FH.NA0 UT48FH.NA0 / UT60FH.NA0

(Jednostki : mm)

	Nazwa części
1	Przyłącze gazowe
2	Przyłącze cieczowe
3	Przyłącze skroplin
4	Otwór na przewody zasilania i komunikacji
5	Otwór na przewód sterownika
6	Wlot powietrza
7	Wylot powietrza
8	Panel dekoracyjny (Akcesorium)
9	Osłona narożnika panelu
10	Elastyczne przyłącze skroplin
11	Wlot świeżego powietrza



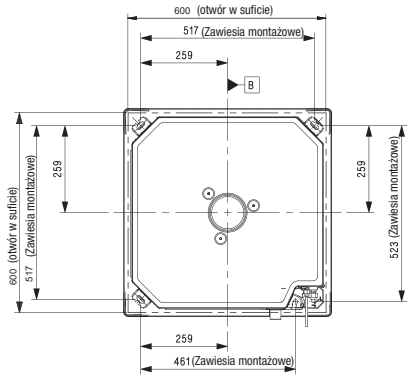
KASETONOWE

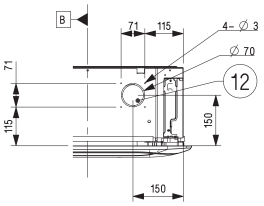
STANDARD INVERTER (R32)

CT09F.NR0 / CT12F.NR0

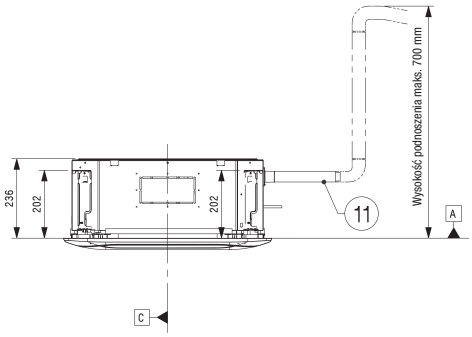
(Jednostki : mm)

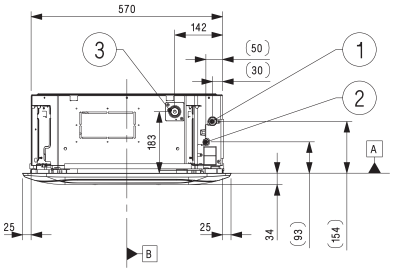
	Nazwa części
1	Przyłącze gazowe
2	Przyłącze cieczowe
3	Przyłącze skroplin
4	Otwór na przewody zasilania i komunikacji
5	Otwór na przewód sterownika
6	Wlot powietrza
7	Wylot powietrza
8	Panel dekoracyjny (Akcesorium)
9	Osłona narożnika panelu
10	Osłona narożnika z wyświetlaczem
11	Elastyczne przyłącze skroplin
12	Wlot świeżego powietrza

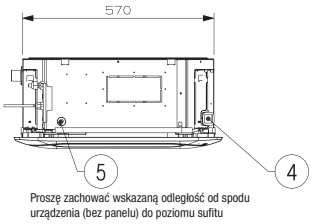




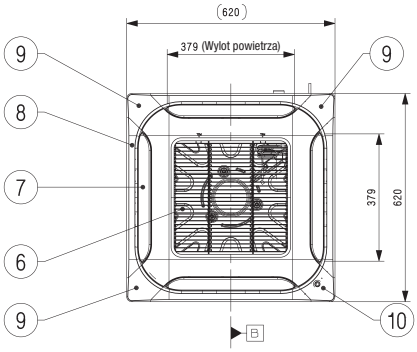
Widok A
Wlot świeżego powietrza







Proszę zachować wskazaną odległość od spodu urządzenia (bez panelu) do poziomu sufitu



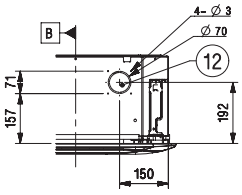
KASETONOWE

STANDARD / COMPACT INVERTER (R32)

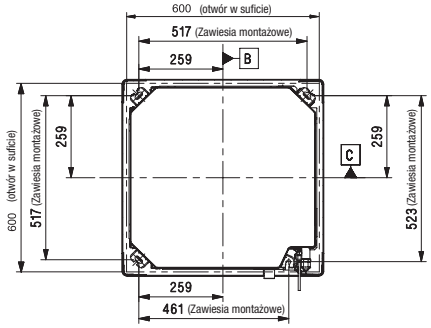
CT18F.NQ0

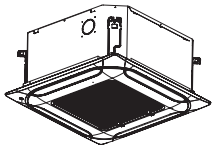
(Jednostki : mm)

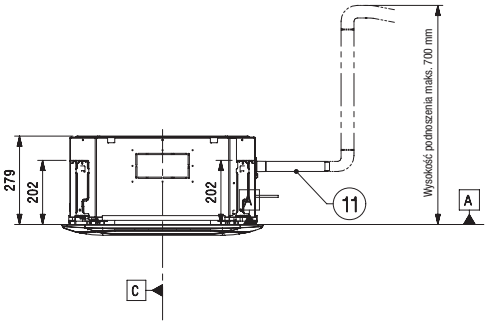
	Nazwa części
1	Przyłącze gazowe
2	Przyłącze cieczowe
3	Przyłącze skroplin
4	Otwór na przewody zasilania i komunikacji
5	Otwór na przewód sterownika
6	Wlot powietrza
7	Wylot powietrza
8	Panel dekoracyjny (Akcesorium)
9	Osłona narożnika panelu
10	Osłona narożnika z wyświetlaczem
11	Elastyczne przyłącze skroplin
12	Wlot świeżego powietrza

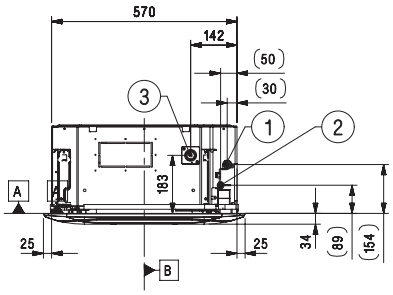


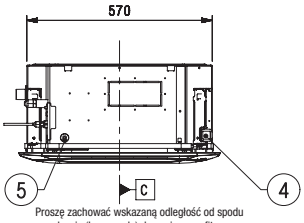
Widok A
Wlot świeżego powietrza



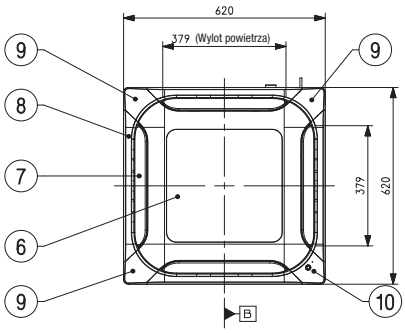








Proszę zachować wskazaną odległość od spodu urządzenia (bez panelu) do poziomu sufitu



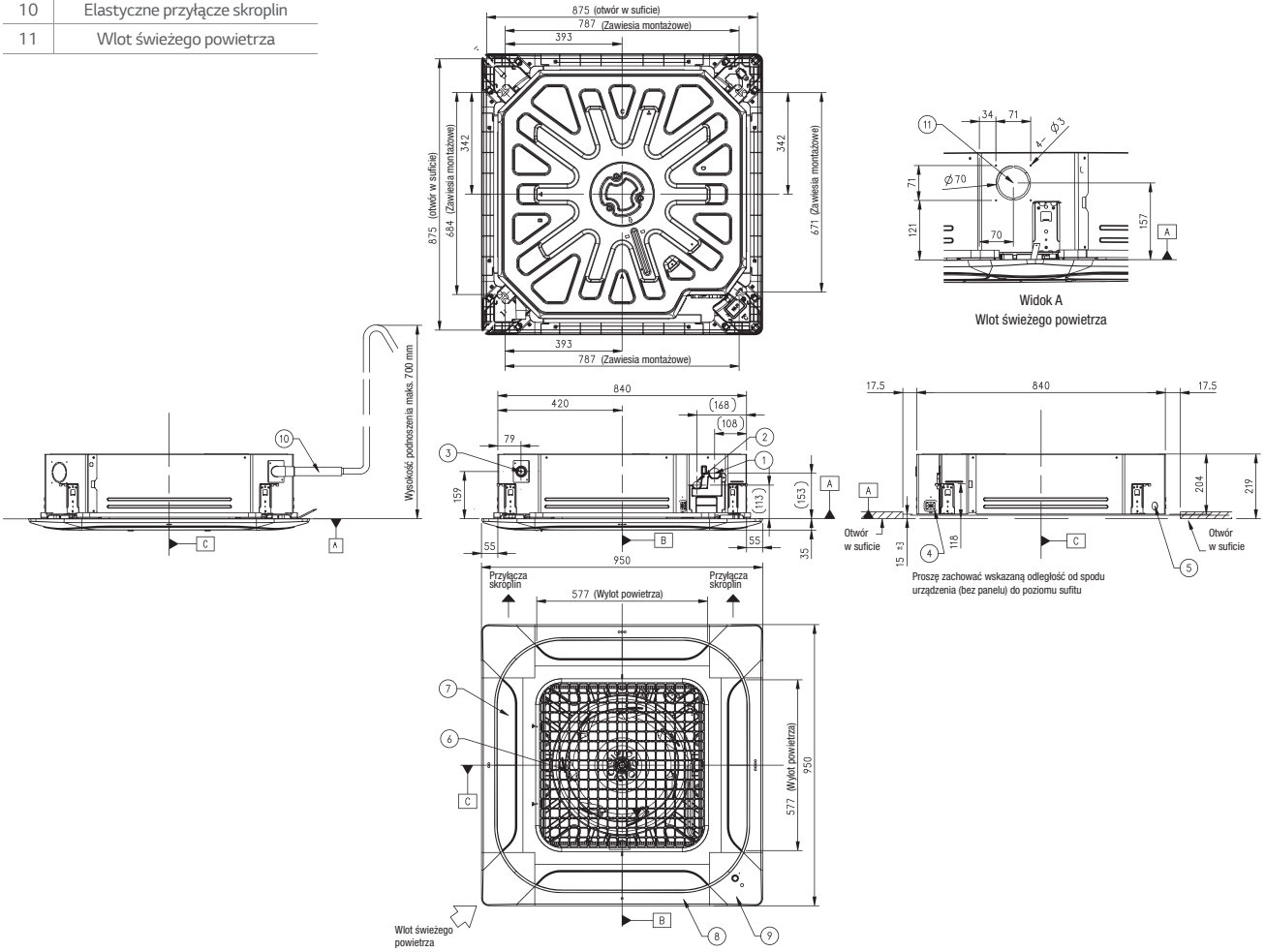
KASETONOWE

STANDARD / COMPACT INVERTER (R32)

CT24F.NB0 / UT30F.NB0

(Jednostki : mm)

	Nazwa części
1	Przyłącze gazowe
2	Przyłącze cieczowe
3	Przyłącze skroplin
4	Otwór na przewody zasilania i komunikacji
5	Otwór na przewód sterownika
6	Wlot powietrza
7	Wylot powietrza
8	Panel dekoracyjny (Akcesorium)
9	Osłona narożnika panelu
10	Elastyczne przyłącze skroplin
11	Wlot świeżego powietrza



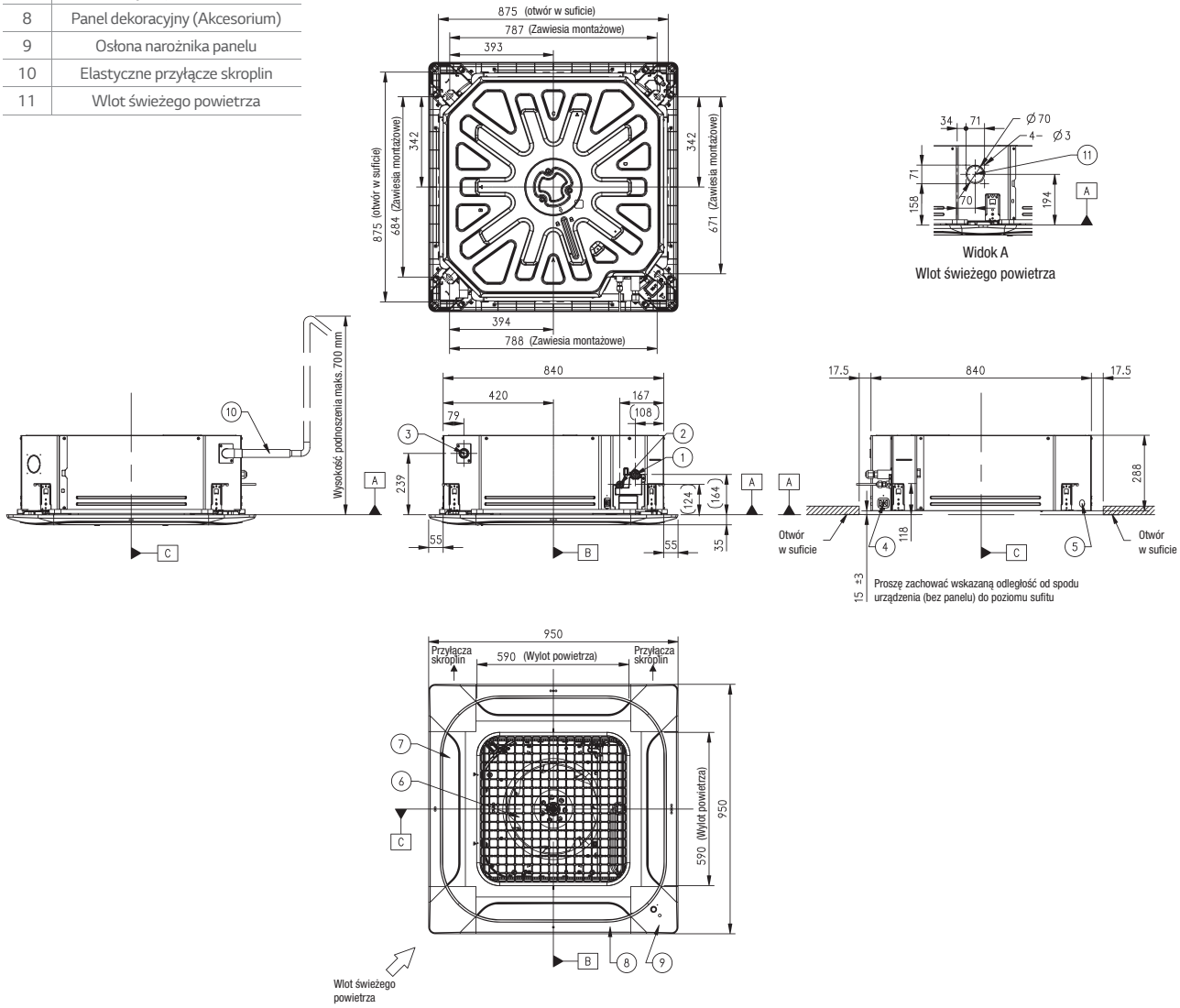
KASETONOWE

STANDARD / COMPACT INVERTER (R32)

UT36F.NA0

(Jednostki : mm)

	Nazwa części
1	Przyłącze gazowe
2	Przyłącze cieczowe
3	Przyłącze skroplin
4	Otwór na przewody zasilania i komunikacji
5	Otwór na przewód sterownika
6	Wlot powietrza
7	Wylot powietrza
8	Panel dekoracyjny (Akcesorium)
9	Osłona narożnika panelu
10	Elastyczne przyłącze skroplin
11	Wlot świeżego powietrza



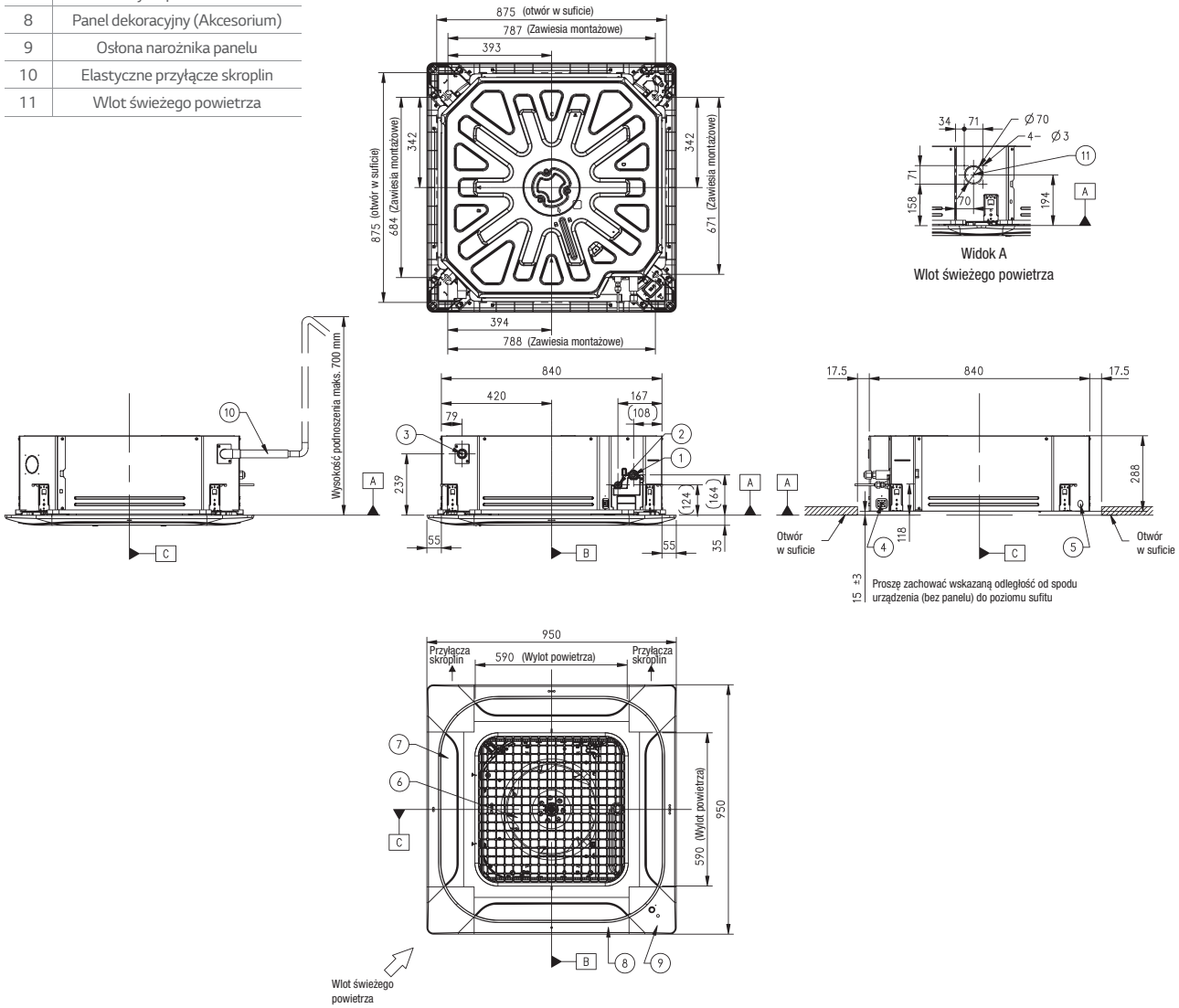
KASETONOWE

STANDARD NVERTER (R32)

UT42F.NA0 / UT48F.NA0 / UT60F.NA0

(Jednostki : mm)

	Nazwa części
1	Przyłącze gazowe
2	Przyłącze cieczowe
3	Przyłącze skroplin
4	Otwór na przewody zasilania i komunikacji
5	Otwór na przewód sterownika
6	Wlot powietrza
7	Wylot powietrza
8	Panel dekoracyjny (Akcesorium)
9	Osłona narożnika panelu
10	Elastyczne przyłącze skroplin
11	Wlot świeżego powietrza



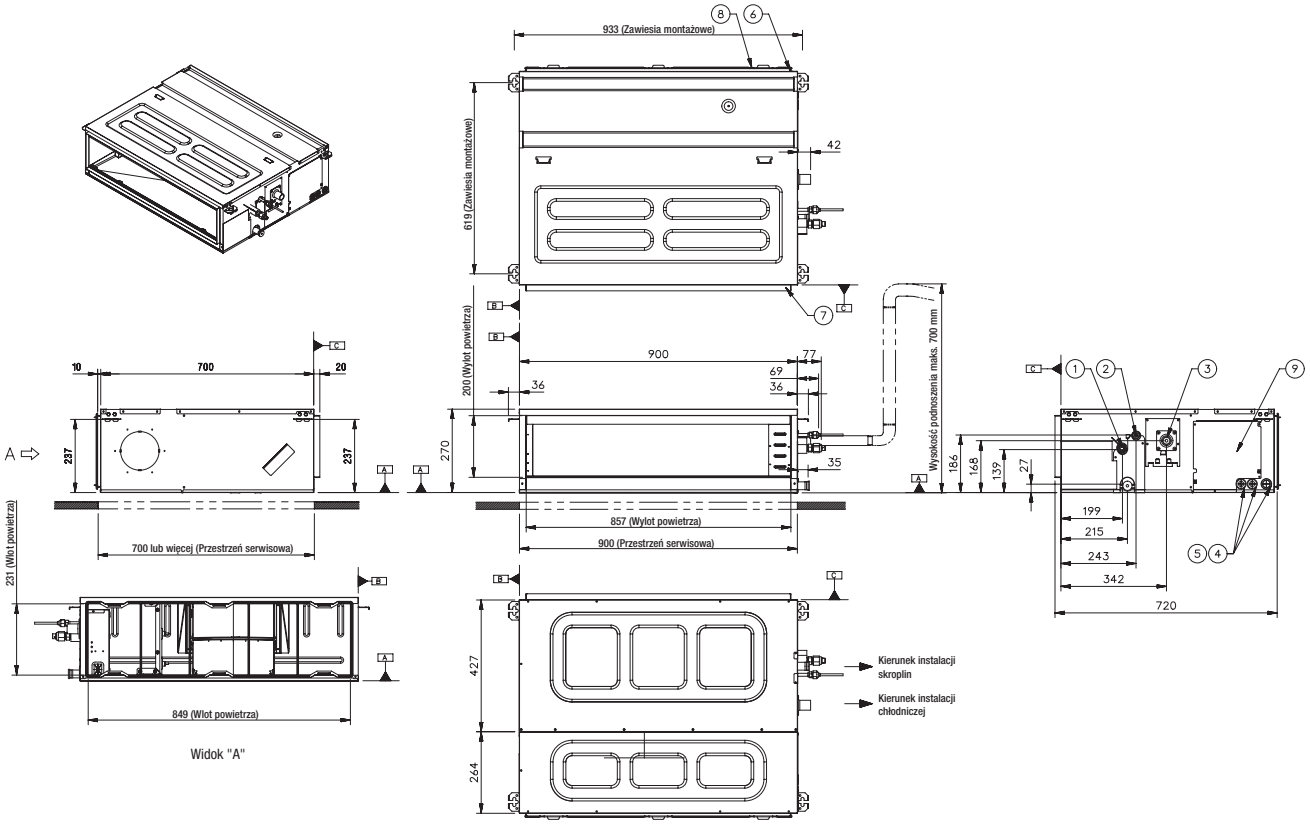
KANAŁOWE

H-INVERTER (R32) / ŚREDNI SPRĘŻ

UM12FH.N10 / UM18FH.N10

(Jednostki : mm)

	Nazwa części
1	Przyłącze gazowe
2	Przyłącze cieczowe
3	Przyłącze skroplin
4	Otwór na przewody zasilania i komunikacji
5	Otwór na przewód sterownika
6	Wlot powietrza
7	Wylot powietrza
8	Filtr powietrza
9	Pokrywa otworu kontrolnego



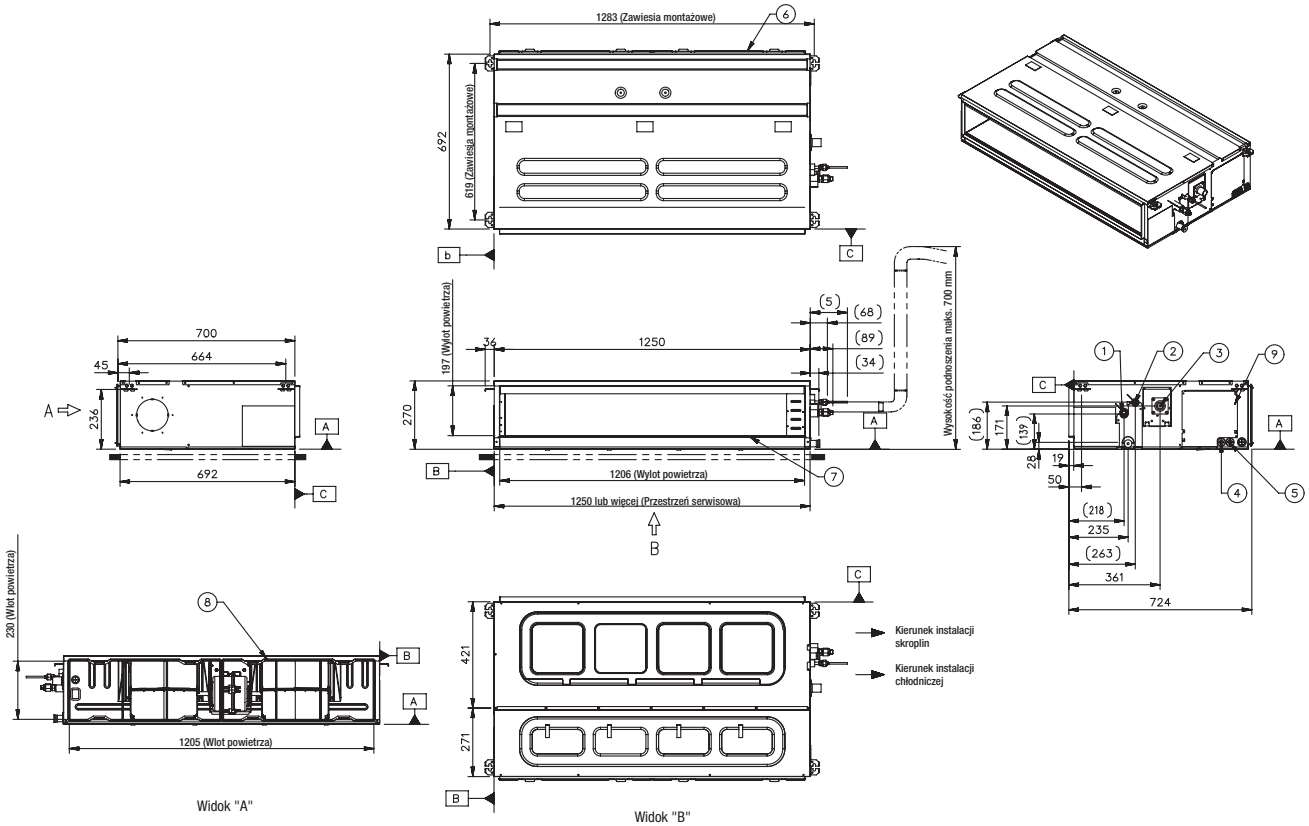
KANAŁOWE

H-INVERTER (R32) / ŚREDNI SPRĘŻ

UM24FH.N20 / UM30FH.N20

(Jednostki : mm)

	Nazwa części
1	Przyłącze gazowe
2	Przyłącze cieczowe
3	Przyłącze skroplin
4	Otwór na przewody zasilania i komunikacji
5	Otwór na przewód sterownika
6	Wlot powietrza
7	Wylot powietrza
8	Filtr powietrza
9	Pokrywa otworu kontrolnego
10	Elastyczne podłączenie skroplin



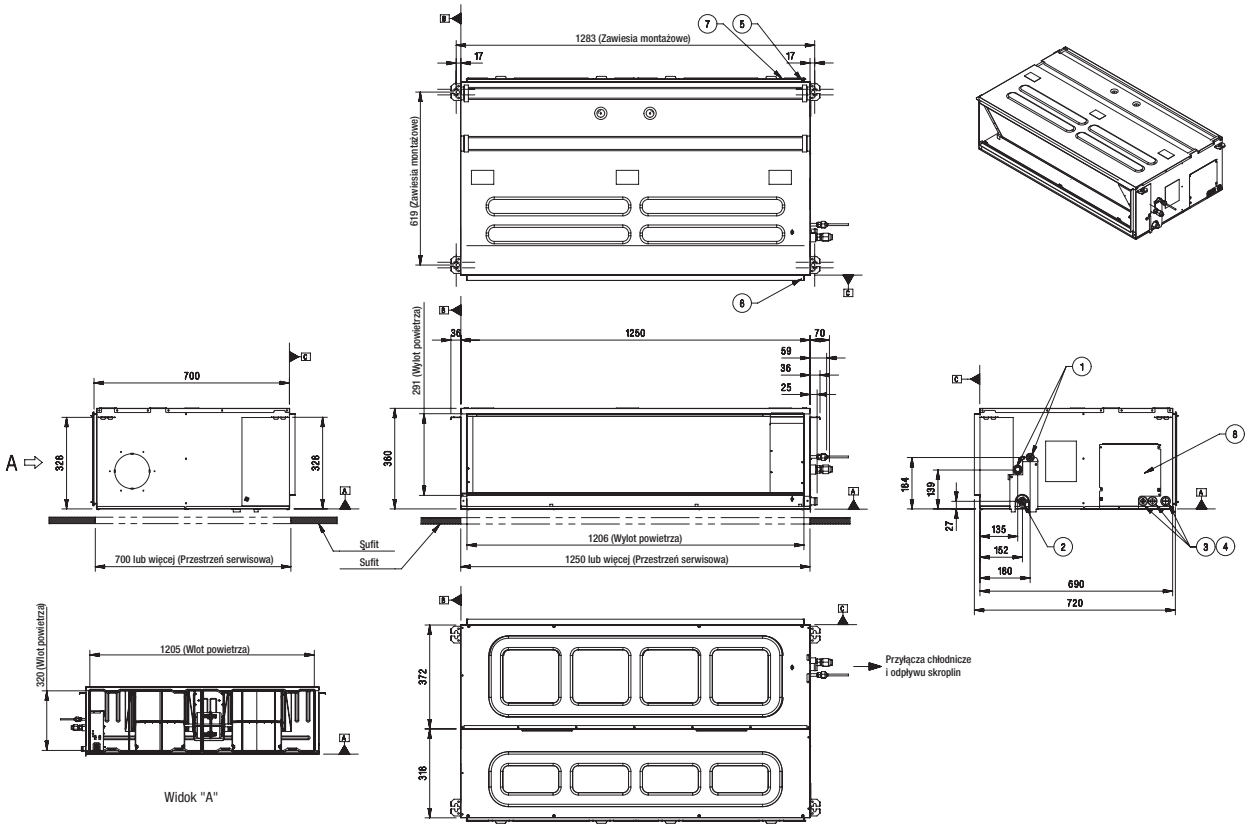
KANAŁOWE

H-INVERTER (R32) / ŚREDNI SPRĘŻ

UM36FH.N30 / UM42FH.N30 / UM48FH.N30

(Jednostki : mm)

	Nazwa części
1	Przyłącze gazowe
2	Przyłącze cieczowe
3	Przyłącze skroplin
4	Otwór na przewody zasilania i komunikacji
5	Otwór na przewód sterownika
6	Wlot powietrza
7	Wylot powietrza
8	Filtr powietrza
9	Pokrywa otworu kontrolnego



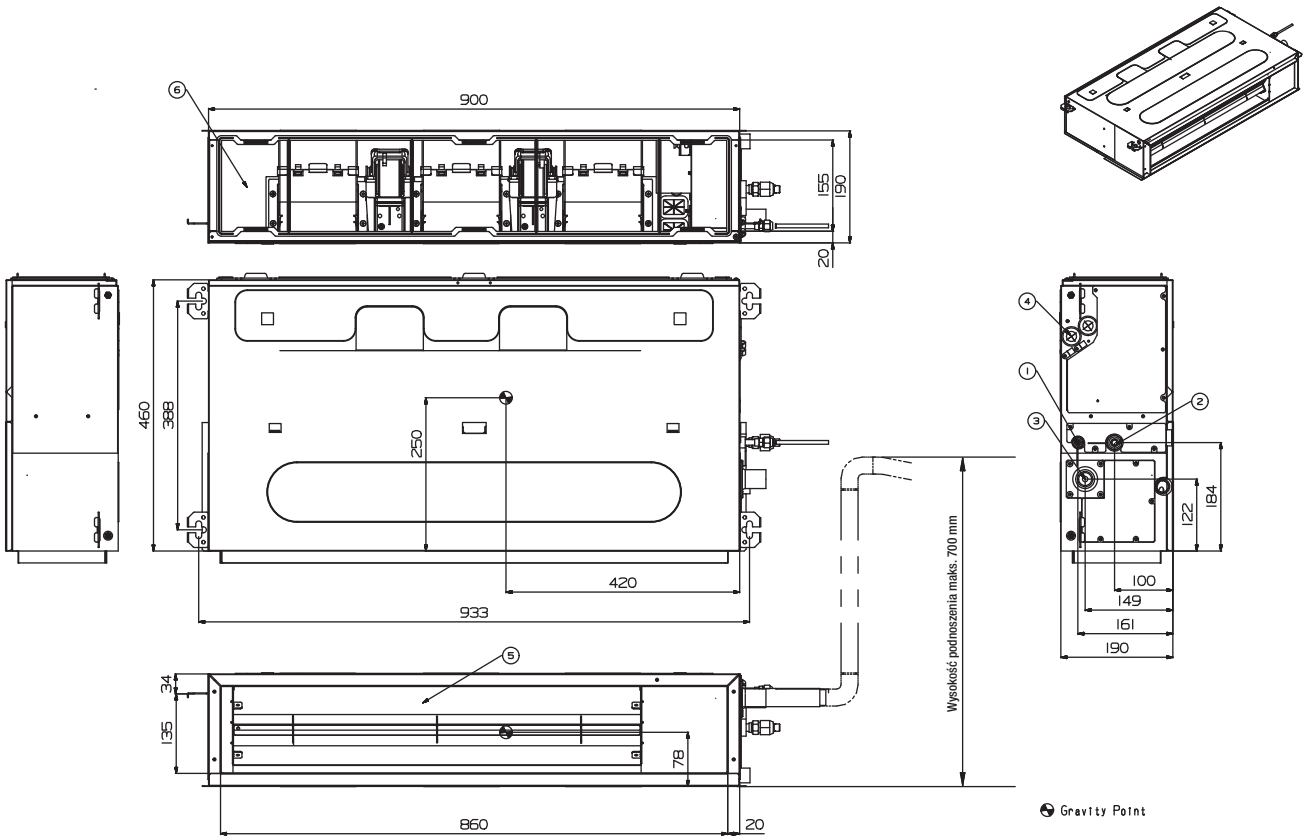
KANAŁOWE

H-INVERTER (R32) / NISKI SPRĘŻ

UL12FH.N50

(Jednostki : mm)

	Nazwa części
1	Przyłącze rur chłodniczych (ciecz)
2	Przyłącze rur chłodniczych (gaz)
3	Przyłącze odprowadzenia skroplin
4	Podłączenie zasilania
5	Wylot powietrza
6	Wlot powietrza



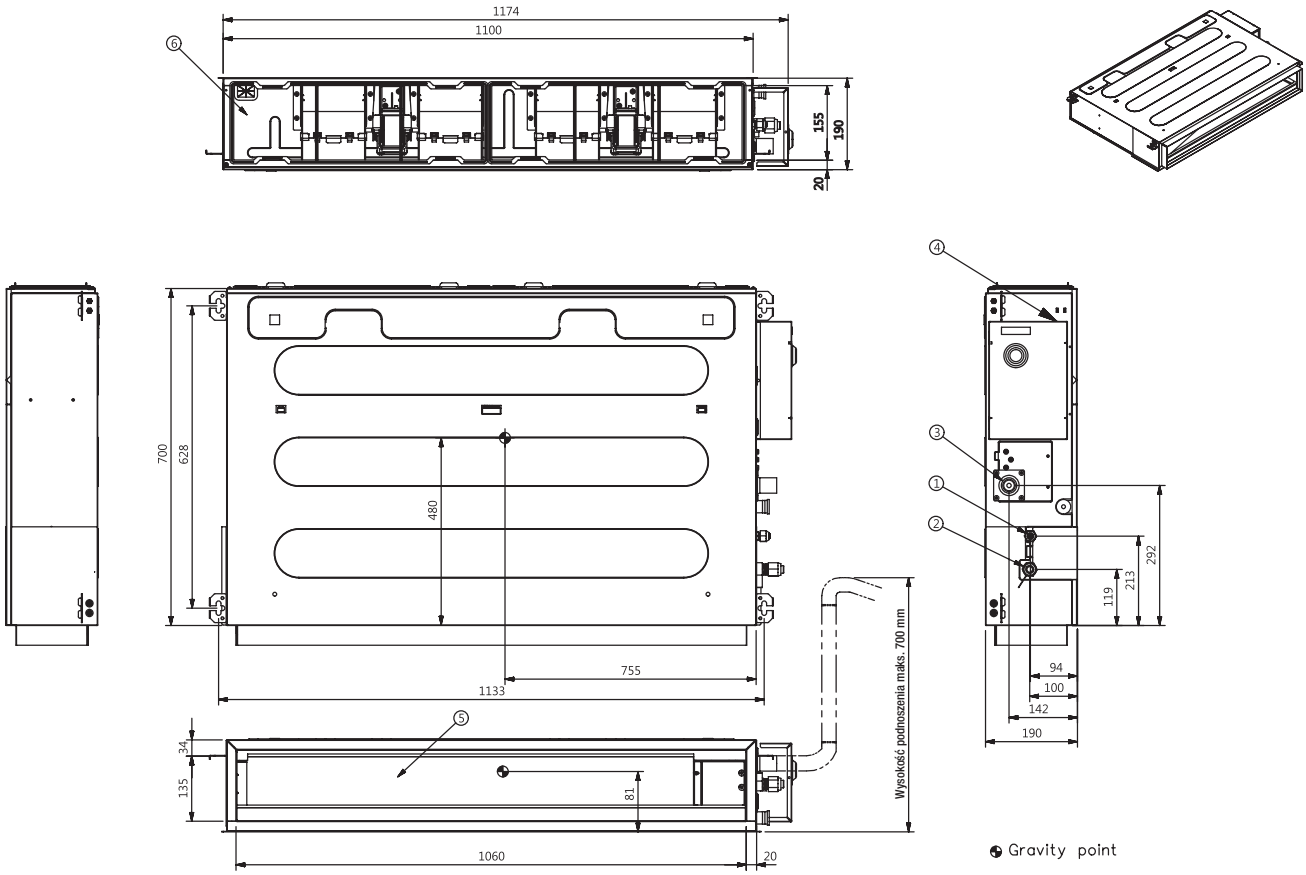
KANAŁOWE

H-INVERTER (R32) / NISKI SPRĘŻ

UL18FH.N30

(Jednostki : mm)

	Nazwa części
1	Przyłącze rur chłodniczych (ciecz)
2	Przyłącze rur chłodniczych (gaz)
3	Przyłącze odprowadzenia skroplin
4	Podłączenie zasilania
5	Wylot powietrza
6	Wlot powietrza



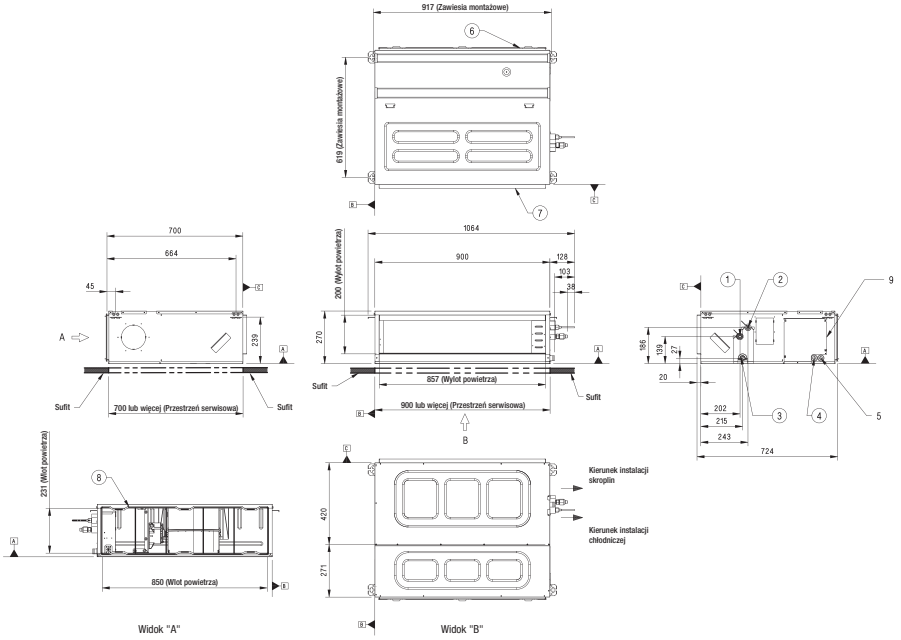
KANAŁOWE

STANDARD / COMPACT INVERTER (R32) / ŚREDNI SPRĘŻ

CM18F.N10 / CM24F.N10 / UM30F.N10

(Jednostki : mm)

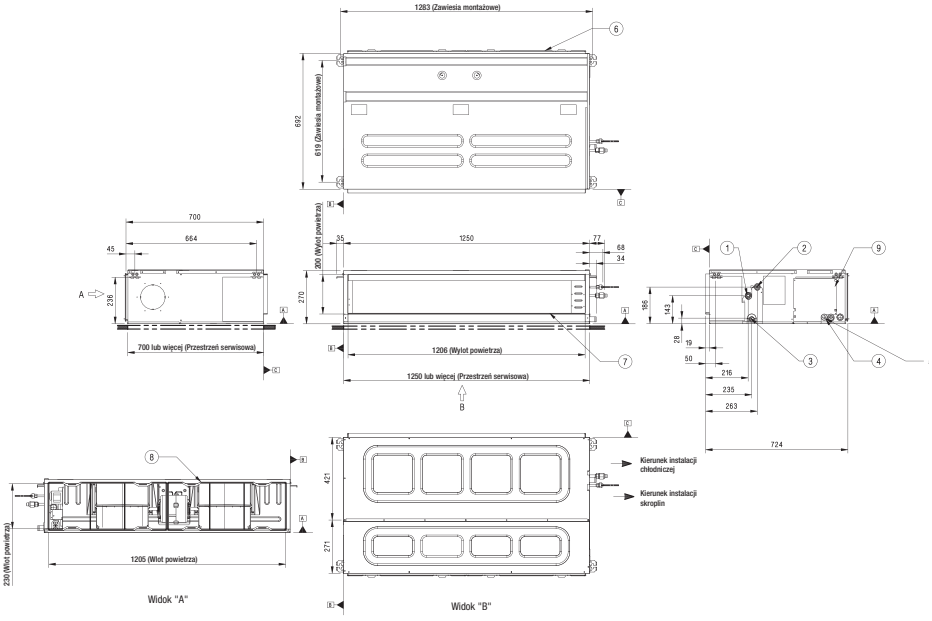
	Nazwa części
1	Przyłącze gazowe
2	Przyłącze cieczowe
3	Przyłącze skroplin
4	Otwór na przewody zasilania i komunikacji
5	Otwór na przewód sterownika
6	Wlot powietrza
7	Wylot powietrza
8	Filtr powietrza
9	Pokrywa otworu kontrolnego



UM36F.N20

(Jednostki : mm)

	Nazwa części
1	Liquid Pipe Connection
2	Gas Pipe Connection
3	Drain Pipe Connection
4	Power Supply Connection
5	Air Discharge
6	Air Suction



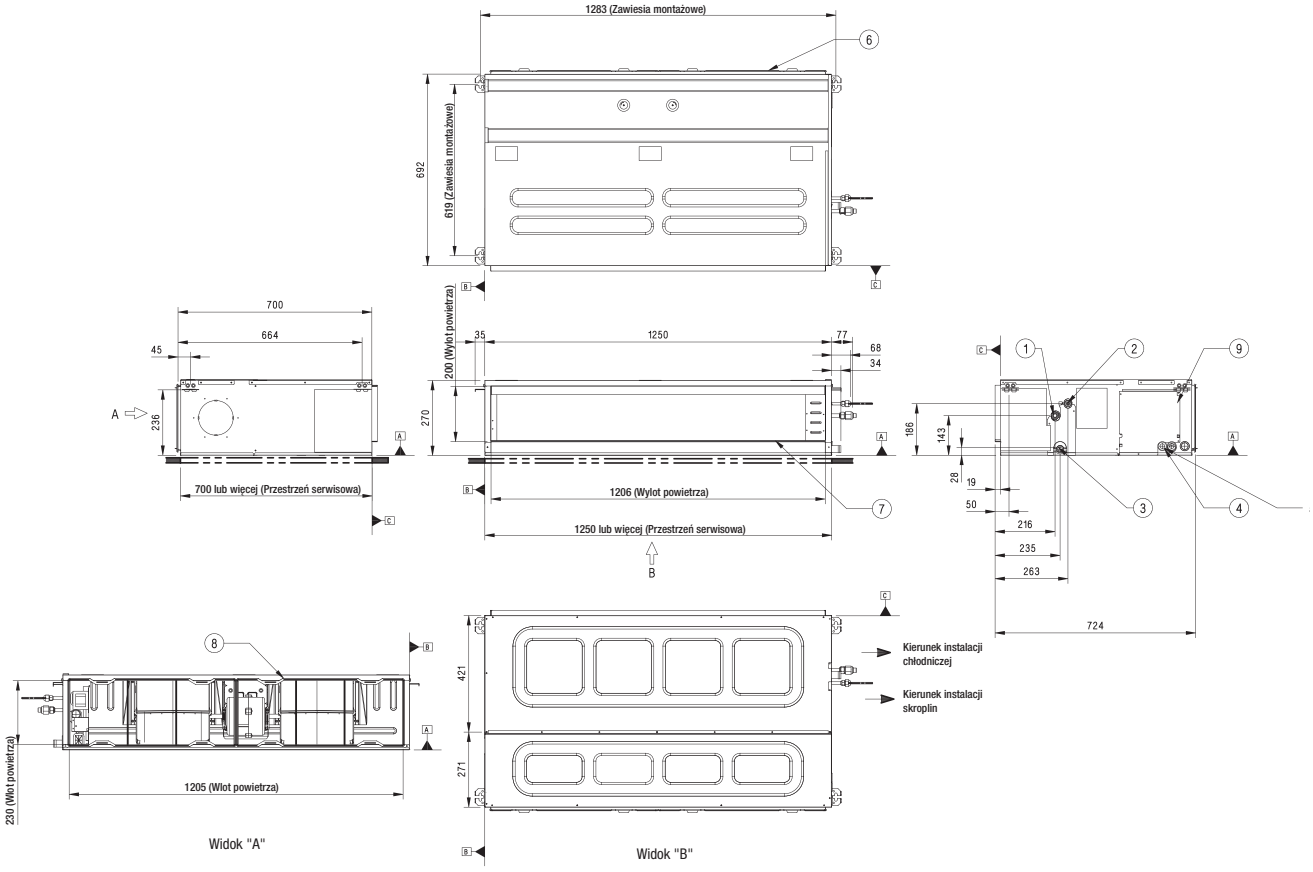
KANAŁOWE

STANDARD INVERTER (R32) / NISKI SPRĘŻ

UM42F.N20

(Jednostki : mm)

	Nazwa części
1	Przyłącze rur chłodniczych (ciecz)
2	Przyłącze rur chłodniczych (gaz)
3	Przyłącze odprowadzenia skroplin
4	Podłączenie zasilania
5	Wylot powietrza
6	Wlot powietrza



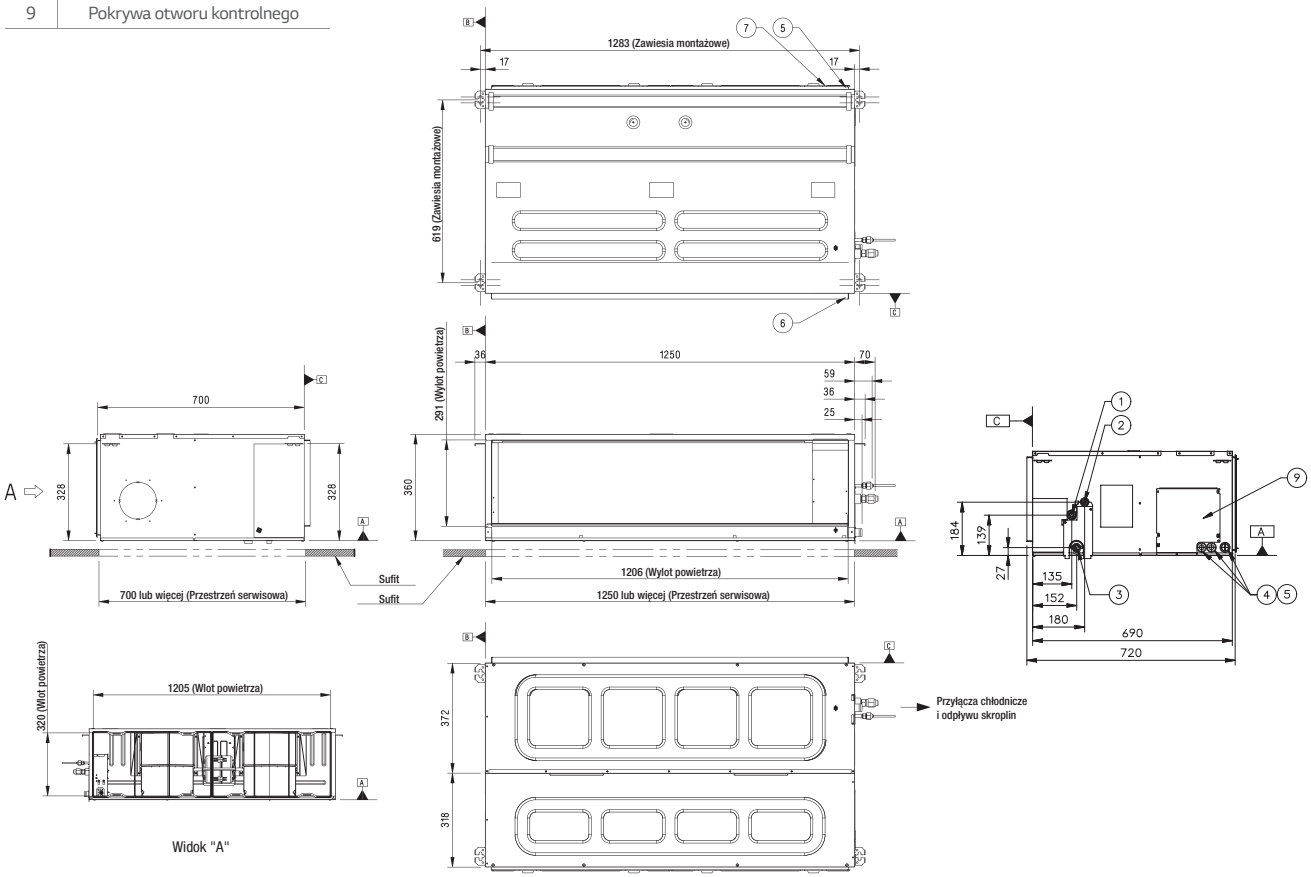
KANAŁOWE

STANDARD INVERTER (R32) / ŚREDNI SPRĘŻ

UM48F.N30 / UM60F.N30

(Jednostki : mm)

	Nazwa części
1	Przyłącze gazowe
2	Przyłącze cieczowe
3	Przyłącze skroplin
4	Otwór na przewody zasilania i komunikacji
5	Otwór na przewód sterownika
6	Wlot powietrza
7	Wylot powietrza
8	Filtr powietrza
9	Pokrywa otworu kontrolnego



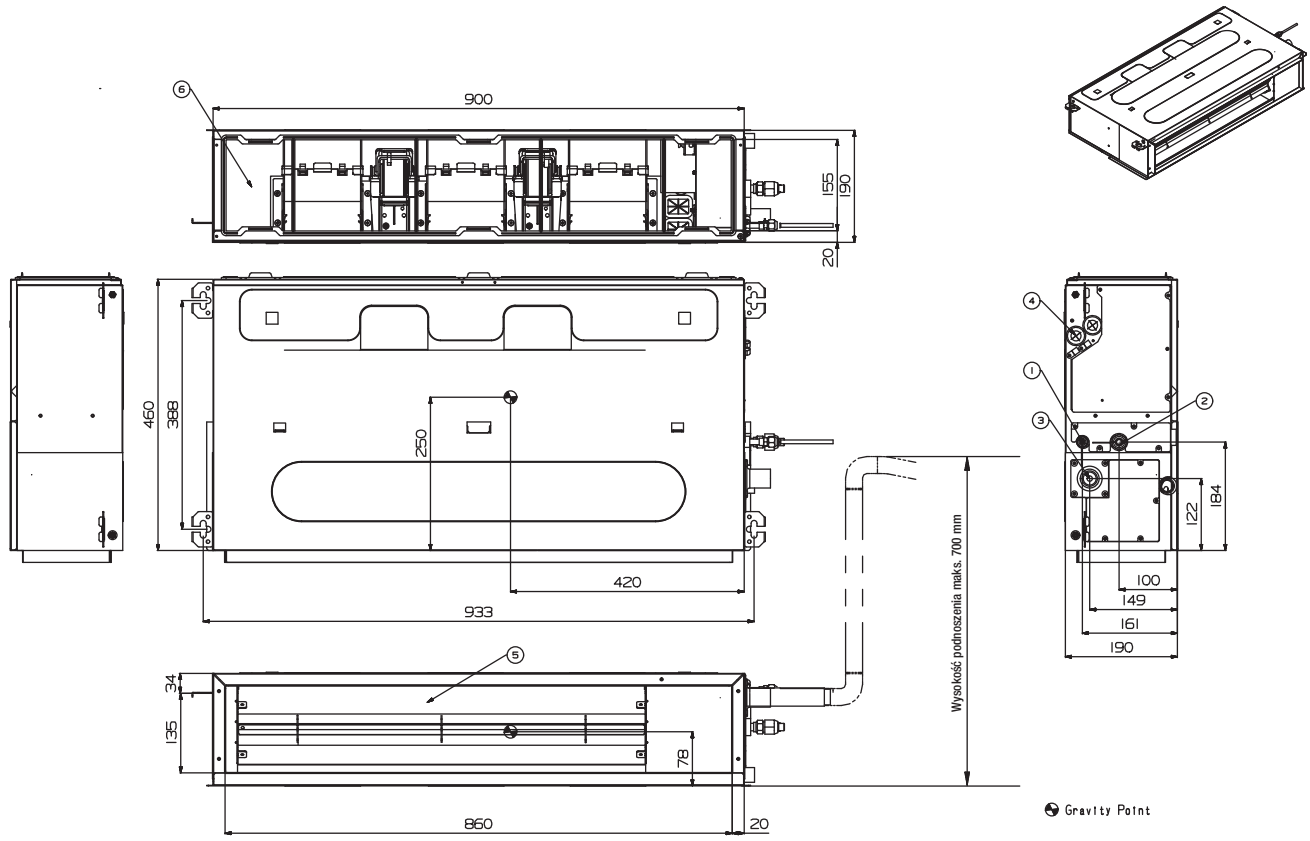
KANAŁOWE

STANDARD INVERTER (R32) / NISKI SPRĘŻ

CL09F.N50 / CL12F.N50

(Jednostki : mm)

	Nazwa części
1	Przyłącze rur chłodniczych (ciecz)
2	Przyłącze rur chłodniczych (gaz)
3	Przyłącze odprowadzenia skroplin
4	Podłączenie zasilania
5	Wylot powietrza
6	Wlot powietrza



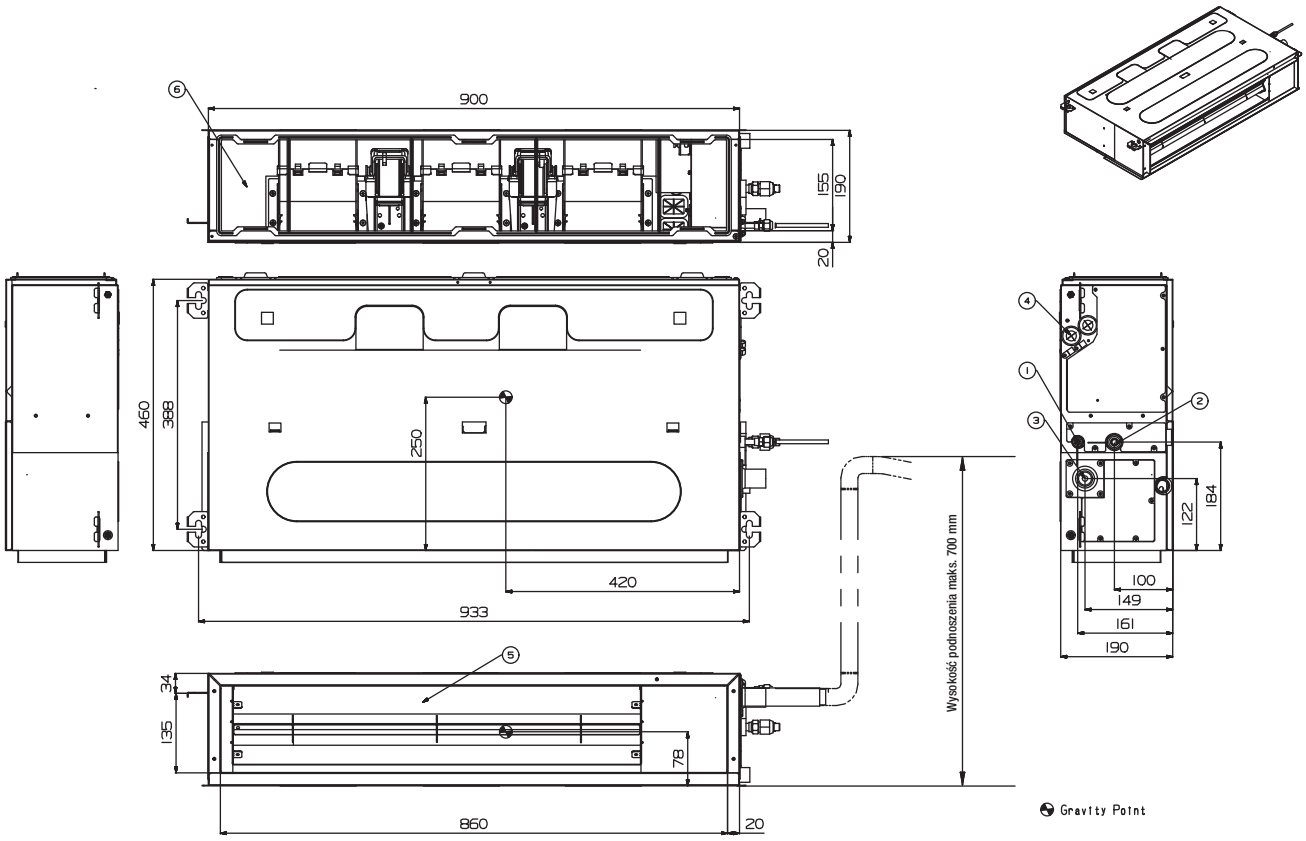
KANAŁOWE

STANDARD / COMPACT INVERTER (R32) / NISKI SPRĘŻ

CL18F.N60

(Jednostki : mm)

	Nazwa części
1	Przyłącze rur chłodniczych (ciecz)
2	Przyłącze rur chłodniczych (gaz)
3	Przyłącze odprowadzenia skroplin
4	Podłączenie zasilania
5	Wylot powietrza
6	Wlot powietrza



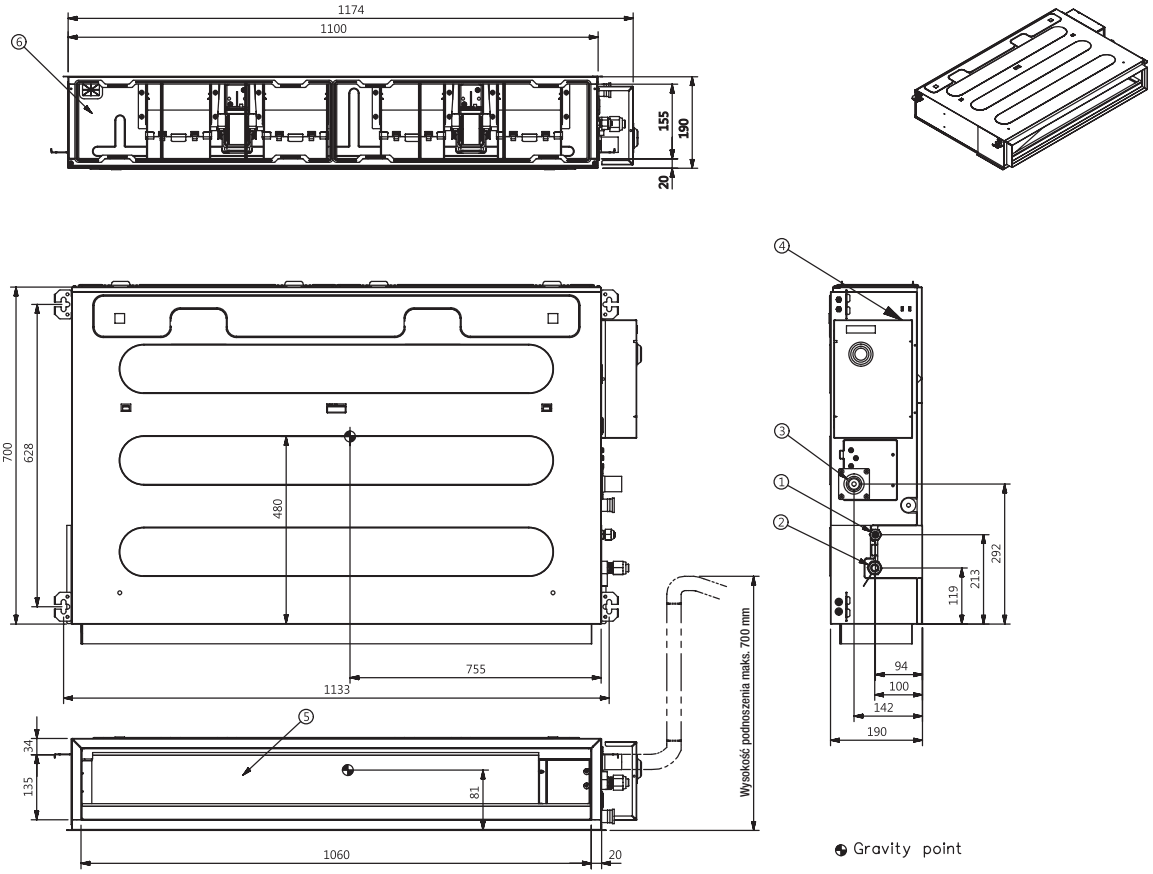
KANAŁOWE

STANDARD / COMPACT INVERTER (R32) / NISKI SPRĘŻ

CL24F.N30

(Jednostki : mm)

	Nazwa części
1	Przyłącze rur chłodniczych (ciecz)
2	Przyłącze rur chłodniczych (gaz)
3	Przyłącze odprowadzenia skroplin
4	Podłączenie zasilania
5	Wylot powietrza
6	Wlot powietrza



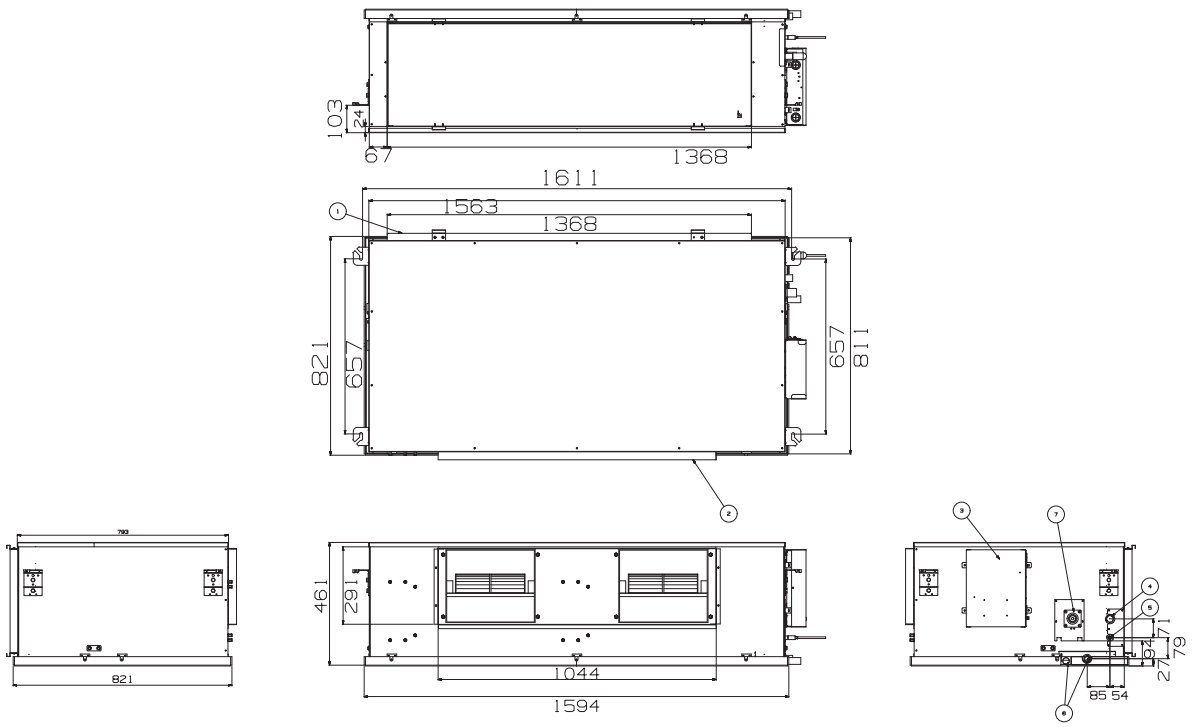
KANAŁOWE

STANDARD INVERTER (R410A) / WYSOKI SPRĘŻ

UB70.N94 / UB85.N94

(Jednostki : mm)

	Nazwa części
1	Kołnierz montażowy wlotu powietrza
2	Kołnierz montażowy wylotu powietrza
3	Skrzynka sterująca
4	Przyłącze rur chłodniczych (gaz)
5	Przyłącze rur chłodniczych (ciecz)
6	Przyłącze odprowadzenia skroplin
7	Pompka skroplin (opcja)



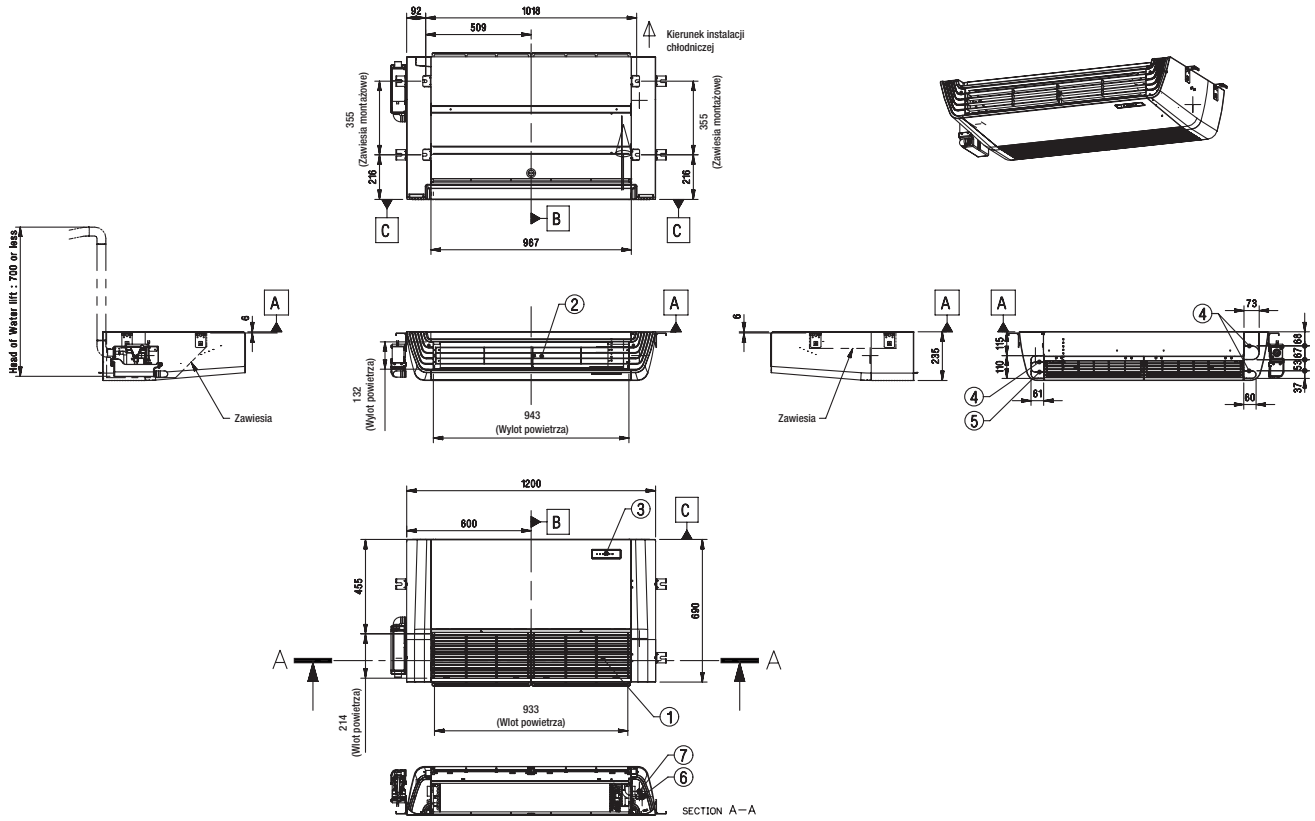
PODSTROPOWE

H-INVERTER (R32)

UV18FH.N10

(Jednostki : mm)

	Nazwa części
1	Wlot powietrza
2	Wylot powietrza
3	Odbiornik podczerwieni
4	Otwór na instalację skroplin
5	Otwór na przewody chłodnicze i elektryczne
6	Przyłącze rur chłodniczych (gaz)
7	Przyłącze rur chłodniczych (ciecz)



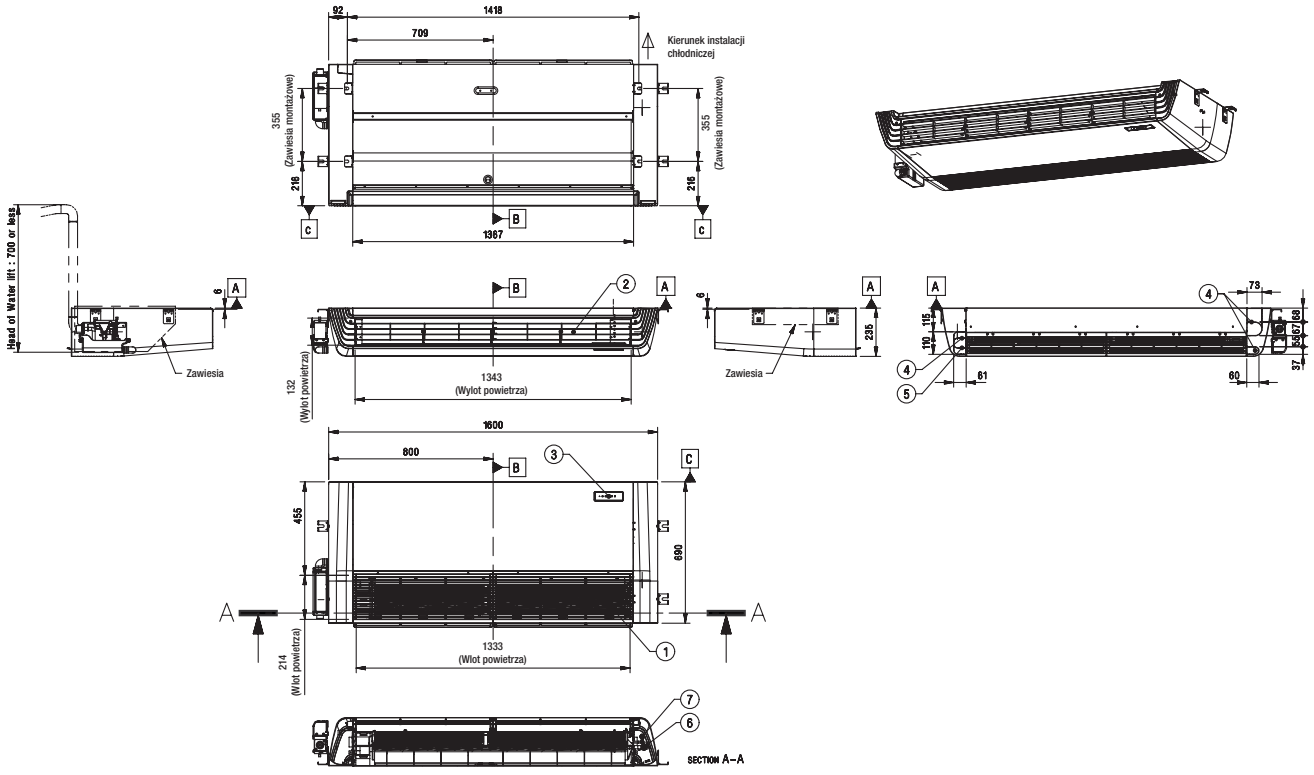
PODSTROPOWE

H-INVERTER (R32)

UV24FH.N20 / UV30FH.N20 / UV36FH.N20 / UV42FH.N20

(Jednostki : mm)

	Nazwa części
1	Wlot powietrza
2	Wylot powietrza
3	Odbiornik podczerwieni
4	Otwór na instalację skroplin
5	Otwór na przewody chłodnicze i elektryczne
6	Przyłącze rur chłodniczych (gaz)
7	Przyłącze rur chłodniczych (ciecz)



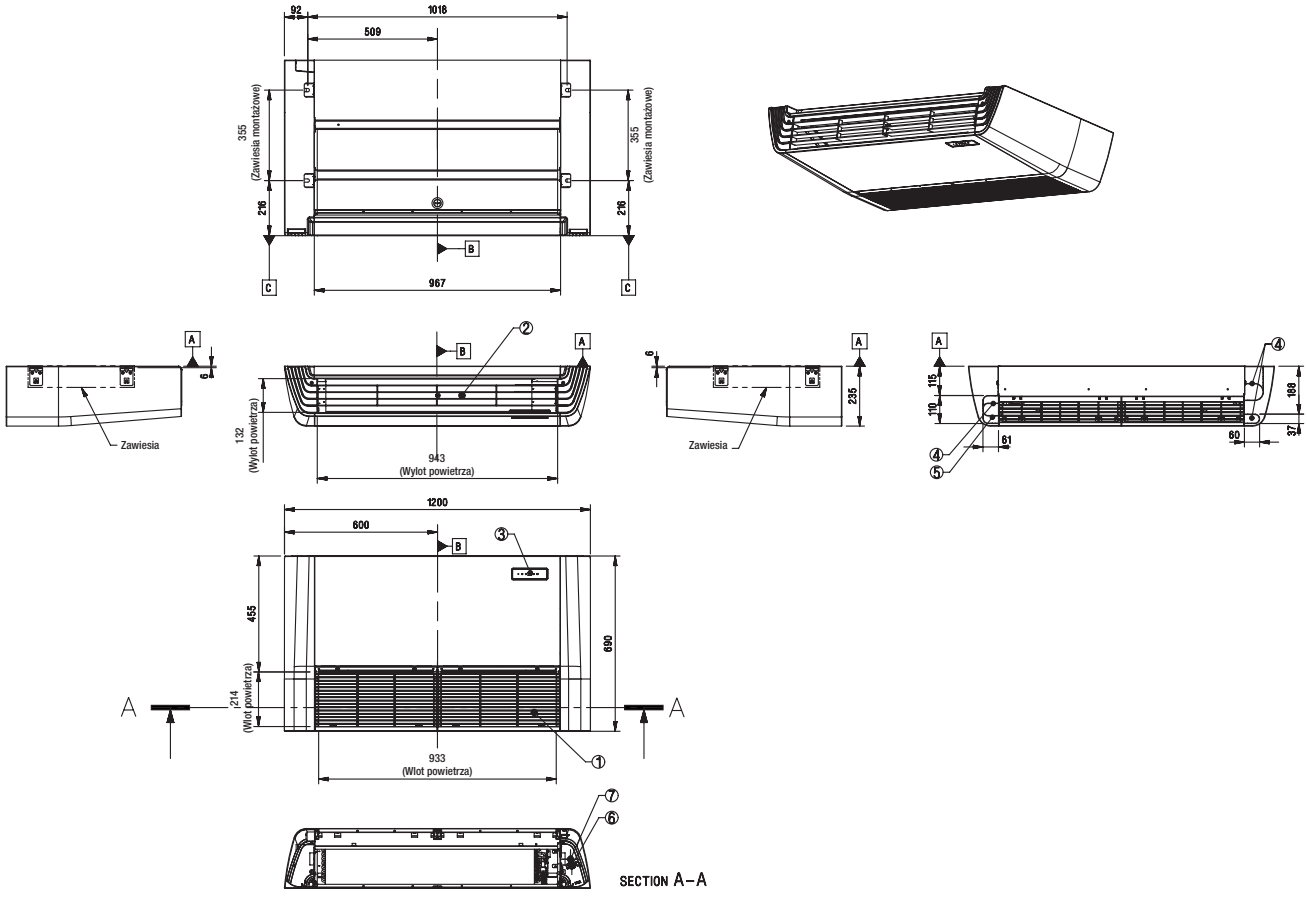
PODSTROPOWE

STANDARD / COMPACT INVERTER (R32)

UV18F.N10 / UV24F.N10 / UV30F.N10

(Jednostki : mm)

	Nazwa części
1	Wlot powietrza
2	Wylot powietrza
3	Odbiornik podczerwieni
4	Otwór na instalację skroplin
5	Otwór na przewody chłodnicze i elektryczne
6	Przyłącze rur chłodniczych (gaz)
7	Przyłącze rur chłodniczych (ciecz)



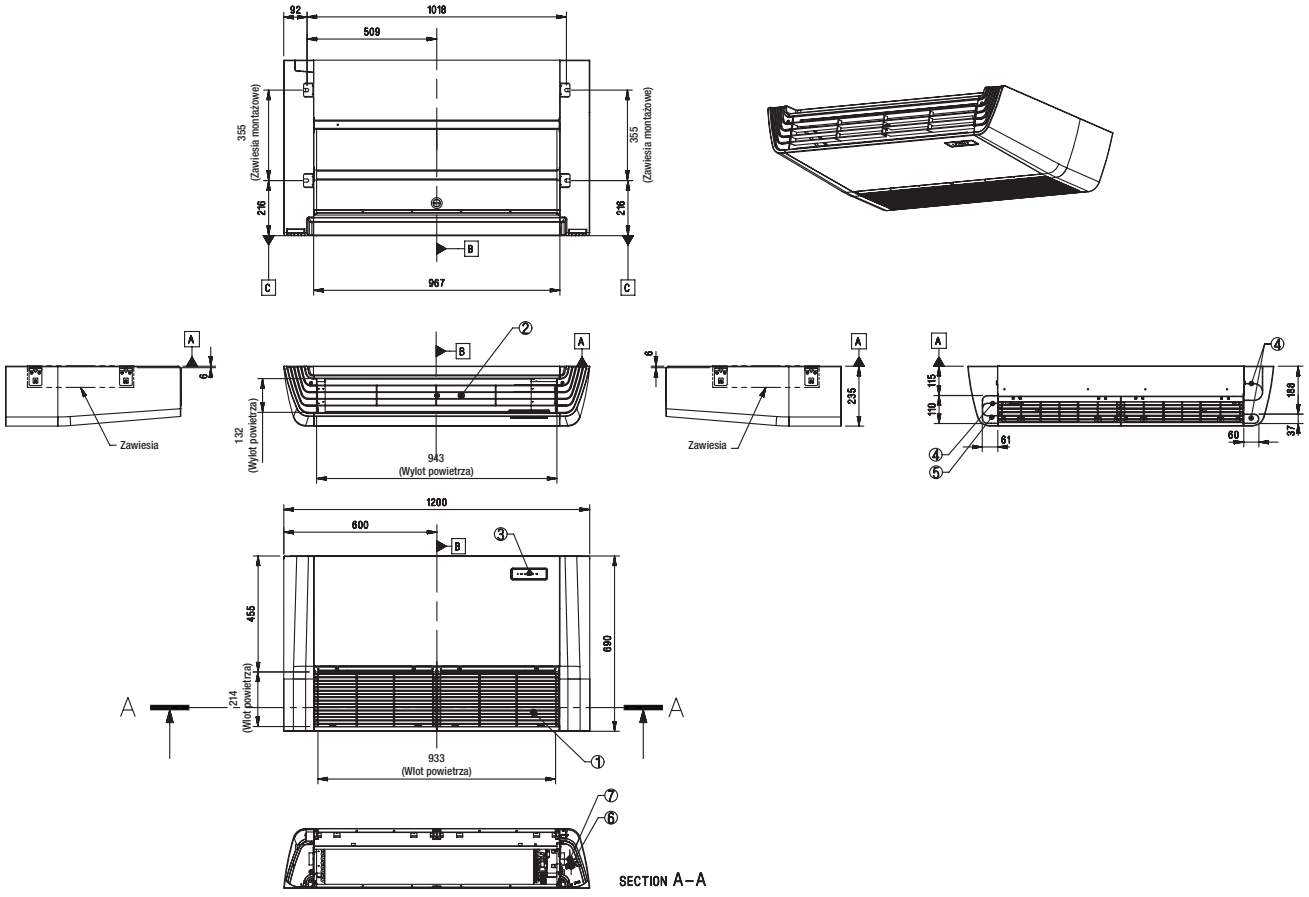
PODSTROPOWE

STANDARD INVERTER (R32)

UV36F.N20 / UV42F.N20 / UV48F.N20 / UV60F.N20

(Jednostki : mm)

	Nazwa części
1	Wlot powietrza
2	Wylot powietrza
3	Odbiornik podczerwieni
4	Otwór na instalację skroplin
5	Otwór na przewody chłodnicze i elektryczne
6	Przyłącze rur chłodniczych (gaz)
7	Przyłącze rur chłodniczych (ciecz)



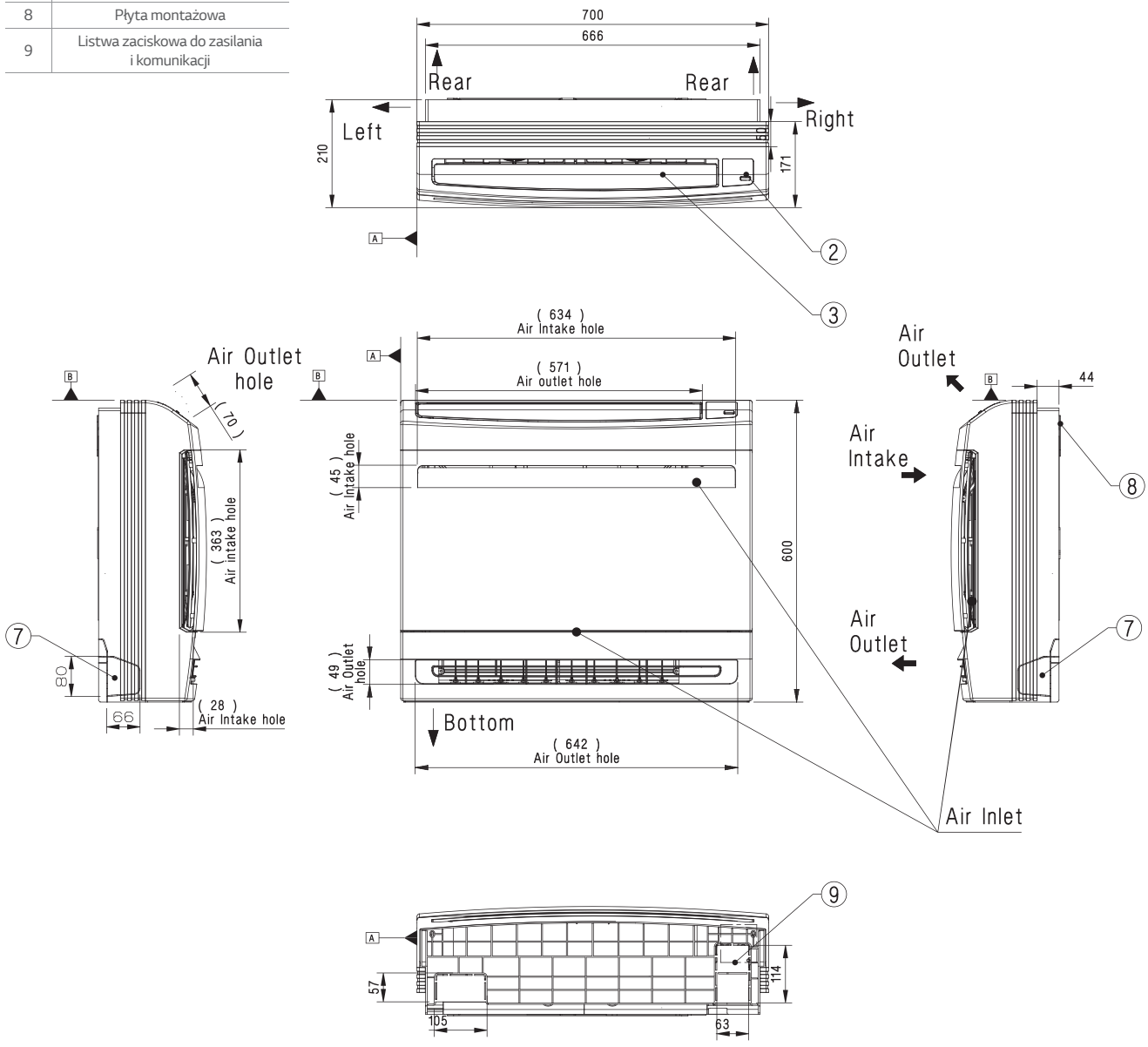
KONSOLE

STANDARD INVERTER (R32)

UQ09.NA0 / UQ12.NA0 / UQ18.NA0

(Jednostki : mm)

	Nazwa części
1	Wlot powietrza
2	Odbiornik podczerwieni
3	Wylot powietrza
4	Przyłącze rur chłodniczych (gaz)
5	Przyłącze rur chłodniczych (ciecz)
6	Otwór na instalację skroplin
7	Otwór na przewody chłodnicze, skropliny, elektryczne
8	Płyta montażowa
9	Listwa zaciskowa do zasilania i komunikacji



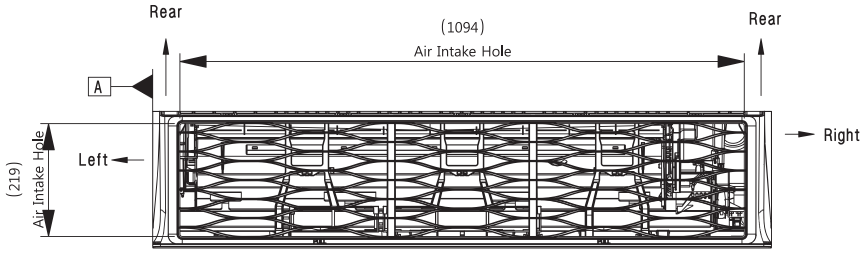
ŚCIENNE

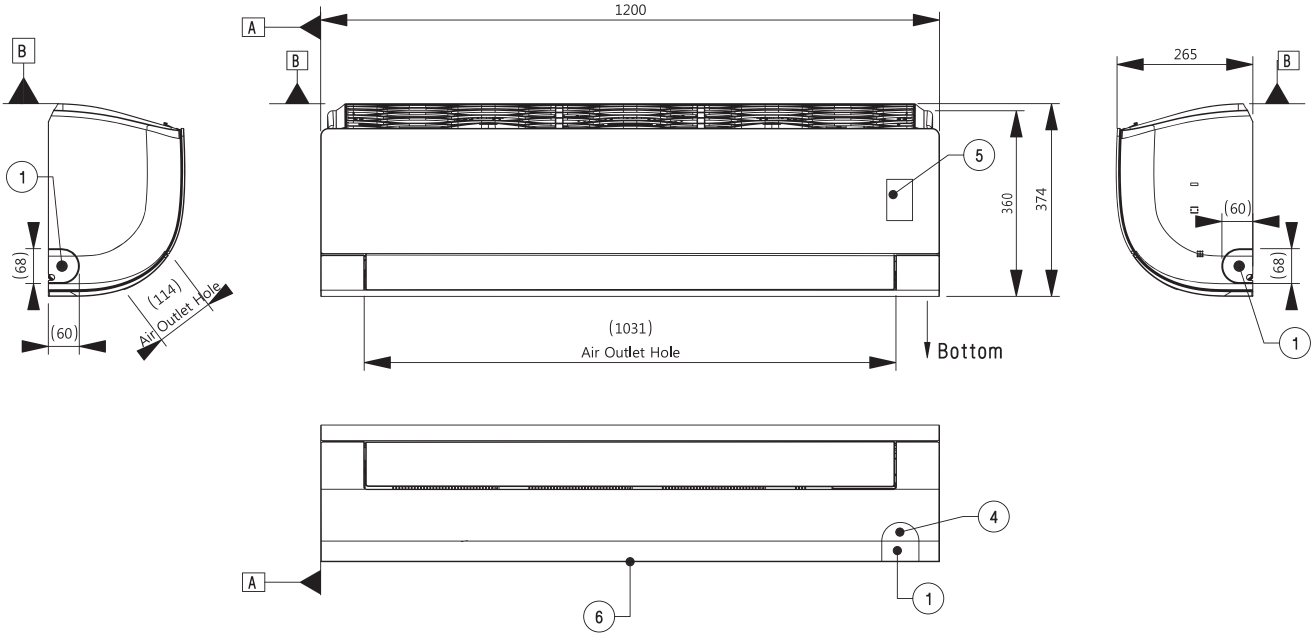
STANDARD / COMPACT INVERTER (R32)

US30F.NR0 / US36F.NR0

(Jednostki : mm)

	Nazwa części
1	Otwór na przewody chłodnicze, skropliny, elektryczne
2	Płyta montażowa
3	Otwór na instalację skroplin
4	Listwa zaciskowa do zasilania i komunikacji
5	Wyświetlacz i odbiornik podczerwieni
6	Panel dekoracyjny





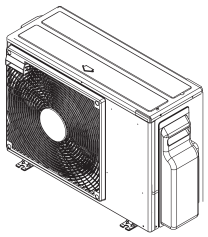
UNIWERSALNE JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE

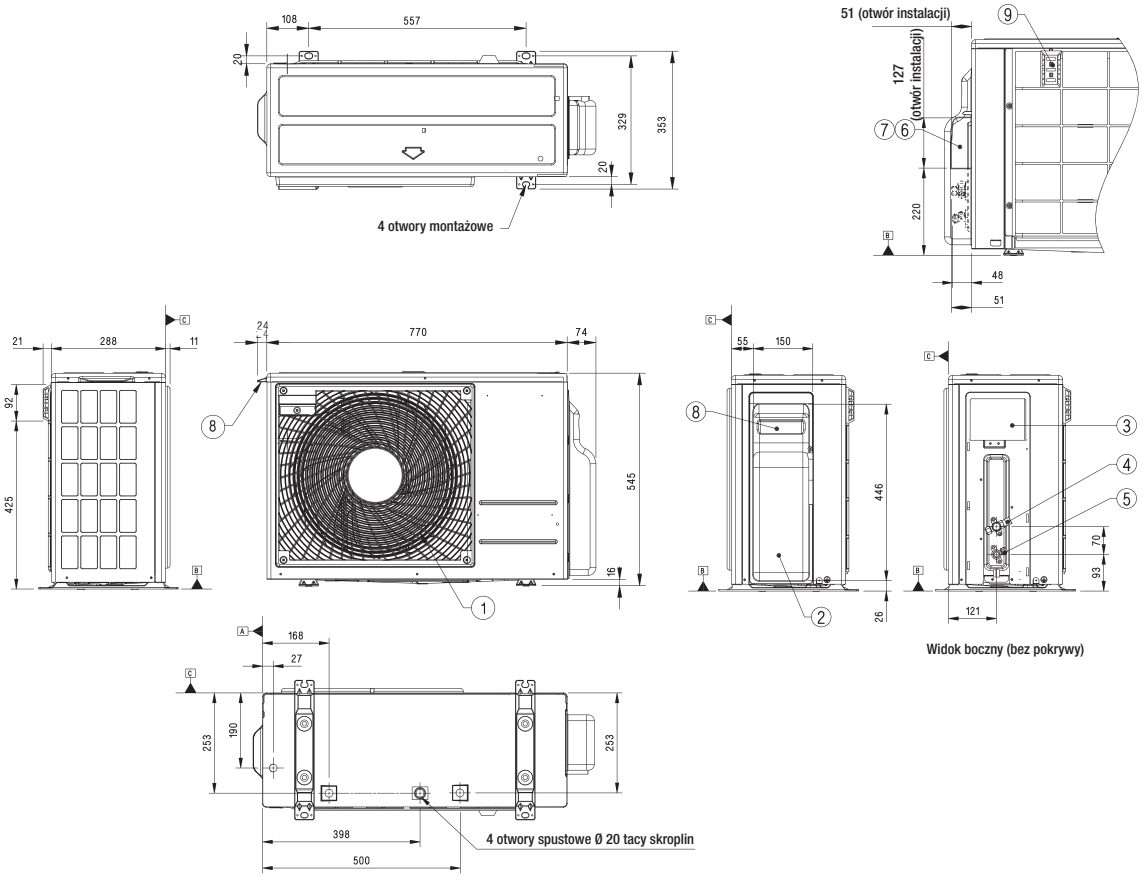
HIGH / STANDARD / COMPACT INVERTER (R32)

UUA1.UL0

(Jednostki : mm)

	Nazwa części
1	Wylot powietrza
2	Pokrywa sterowania i zaworu serwisowego
3	Podłączenie przewodów zasilających i sterujących połączenie kablowe
4	Przyłącze rur chłodniczych (gaz)
5	Przyłącze rur chłodniczych (ciecz)
6	Otwór do przeprowadzenia okablowania zasilającego i sterującego
7	Otwór do przeprowadzenia rur chłodniczych
8	Uchwyt
9	Pokrywa czujnika temperatury powietrza zewnętrznego





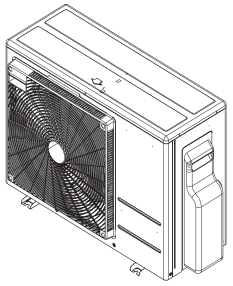
UNIWERSALNE JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE

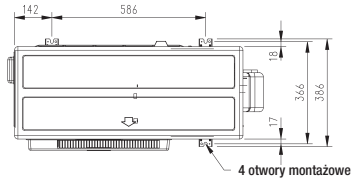
HIGH / STANDARD / COMPACT INVERTER (R32)

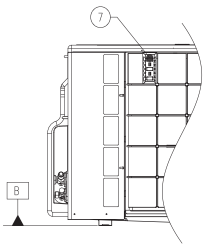
UUB1.U20

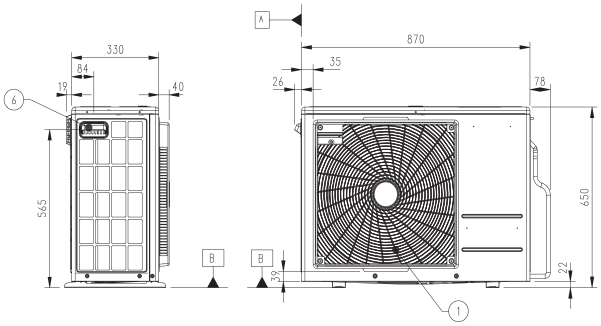
(Jednostki : mm)

	Nazwa części
1	Wylot powietrza
2	Pokrywa sterowania i zaworu serwisowego
3	Podłączenie przewodów zasilających i sterujących połączenie kablowe
4	Przyłącze rur chłodniczych (gaz)
5	Przyłącze rur chłodniczych (ciecz)
6	Uchwyt
7	Pokrywa czujnika temperatury powietrza zewnętrznego

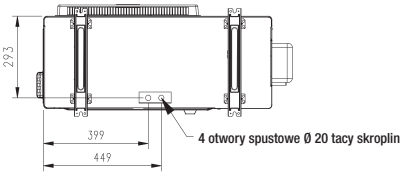








Widok boczny (bez pokrywy)



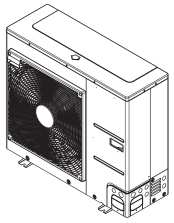
UNIWERSALNE JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE

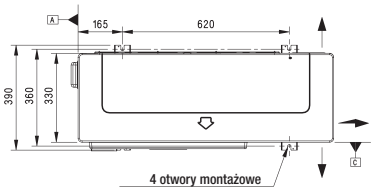
HIGH / STANDARD / COMPACT INVERTER (R32)

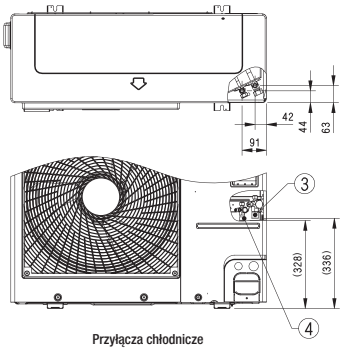
UUC1.U40

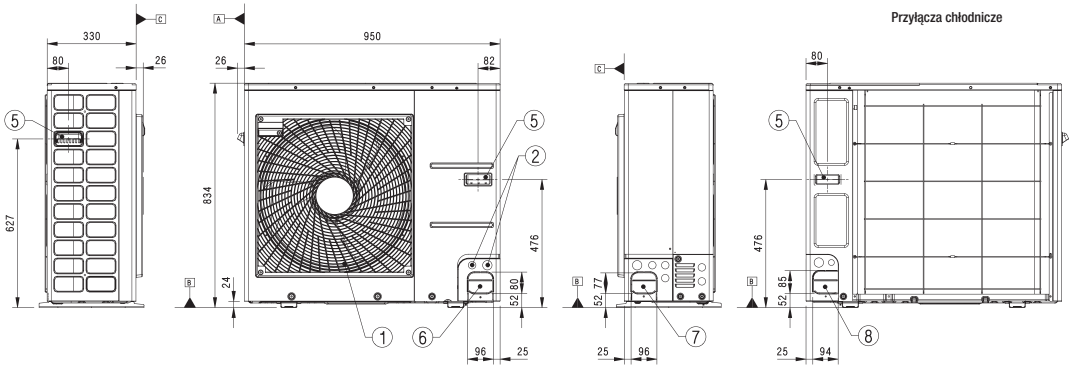
(Jednostki : mm)

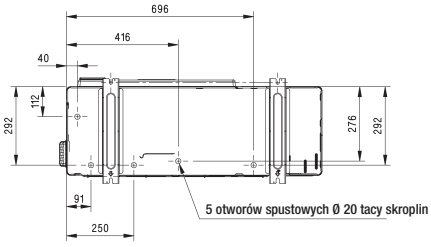
	Nazwa części
1	Wlot powietrza
2	Otwór na przewody zasilania i komunikacji
3	Przyłącze gazowe
4	Przyłącze cieczowe
5	Uchwyt
6	Otwór na przyłącze chłodnicze (przód)
7	Otwór na przyłącze chłodnicze (bok)
8	Otwór na przyłącze chłodnicze (tył)











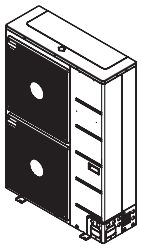
UNIWERSALNE JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE

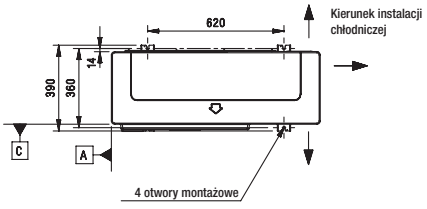
HIGH / STANDARD INVERTER (R32)

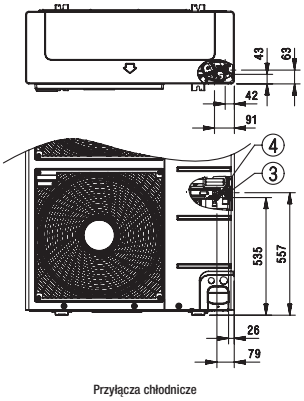
UUD1.U30 / UUD3.U30

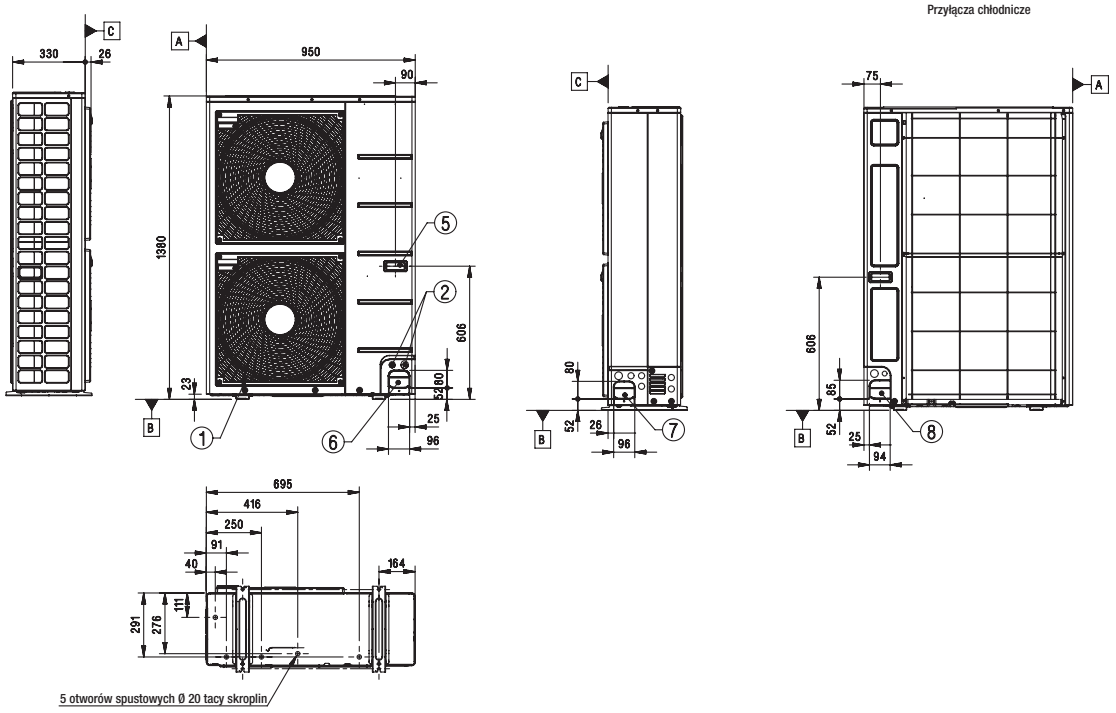
(Jednostki : mm)

	Nazwa części
1	Wlot powietrza
2	Otwór na przewody zasilania i komunikacji
3	Przyłącze gazowe
4	Przyłącze cieczowe
5	Uchwyt
6	Otwór na przyłącze chłodnicze (przód)
7	Otwór na przyłącze chłodnicze (bok)
8	Otwór na przyłącze chłodnicze (tył)









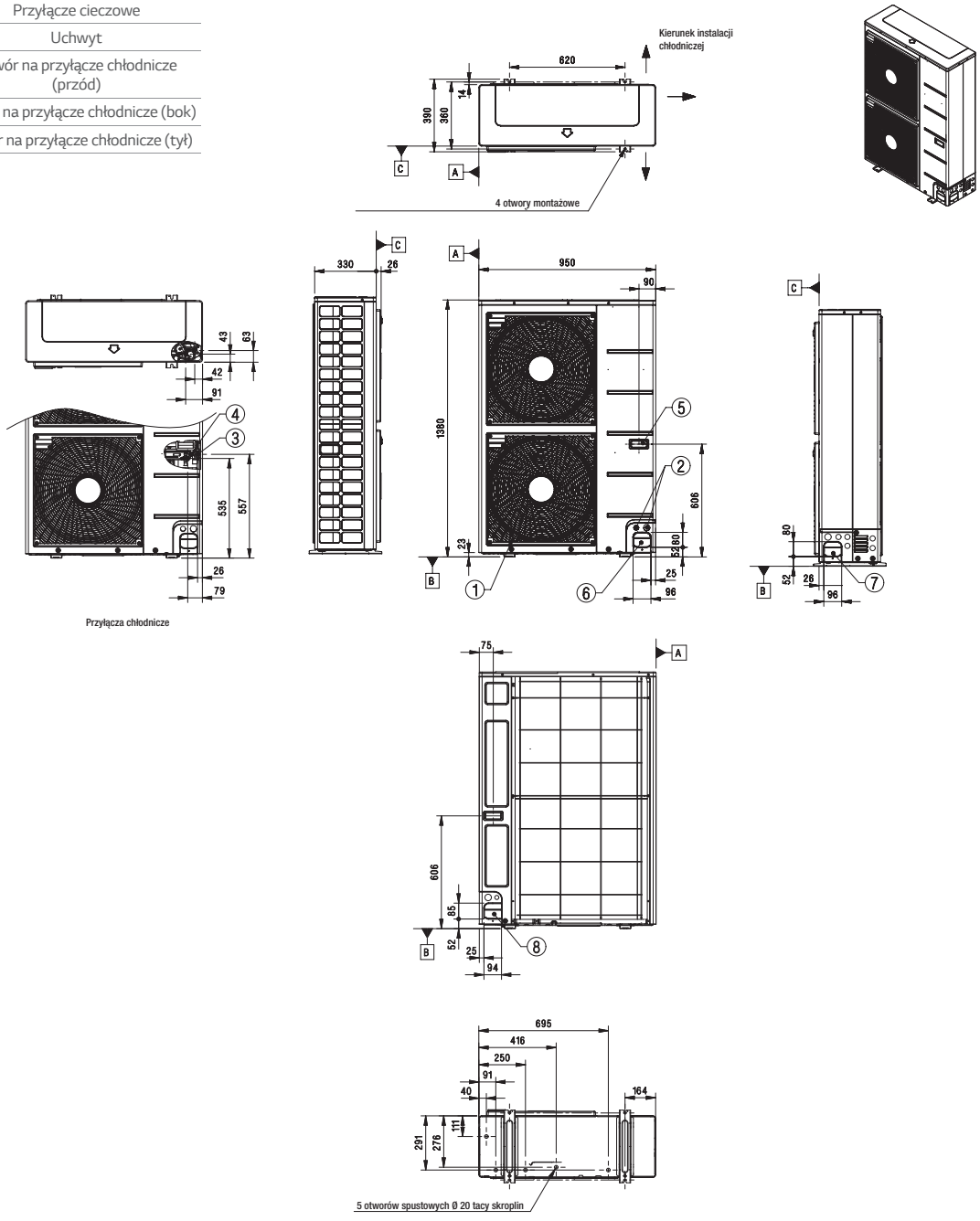
UNIWERSALNE JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE

STANDARD INVERTER (R410A)

UU48WR.U30 / UU49WR.U30

(Jednostki : mm)

	Nazwa części
1	Wlot powietrza
2	Otwór na przewody zasilania i komunikacji
3	Przyłącze gazowe
4	Przyłącze cieczowe
5	Uchwyt
6	Otwór na przyłącze chłodnicze (przód)
7	Otwór na przyłącze chłodnicze (bok)
8	Otwór na przyłącze chłodnicze (tył)



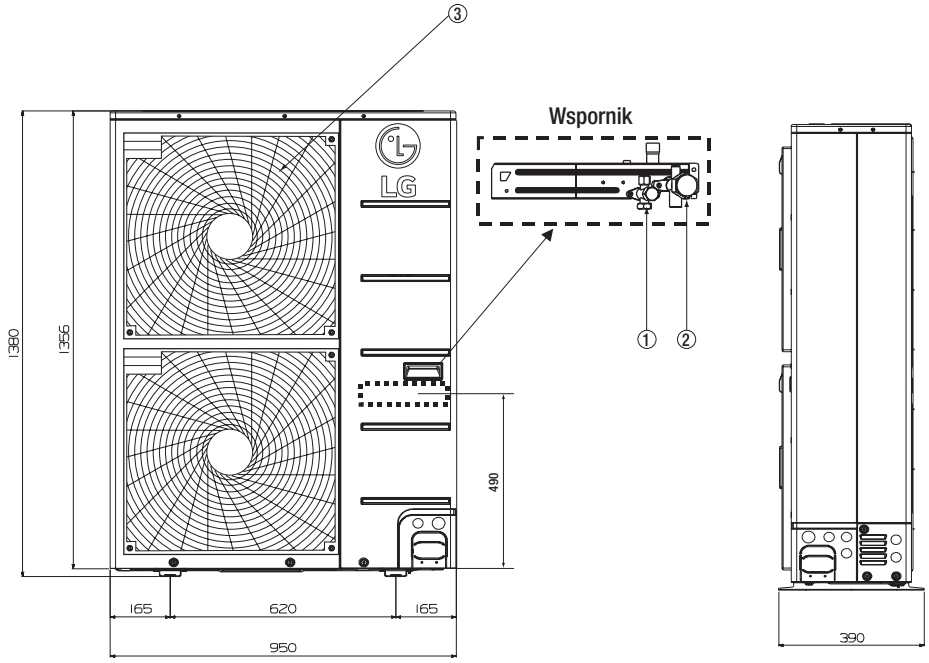
UNIWERSALNE JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE

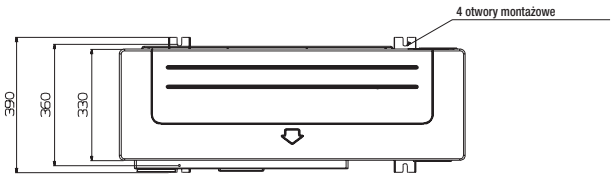
STANDARD INVERTER (R410A)

UU70W.U34

(Jednostki : mm)

	Nazwa części
1	Kratka wylotu powietrza
2	Przyłącze rur chłodniczych (gaz)
3	Przyłącze rur chłodniczych (ciecz)
4	Przewody zasilania i sterowania





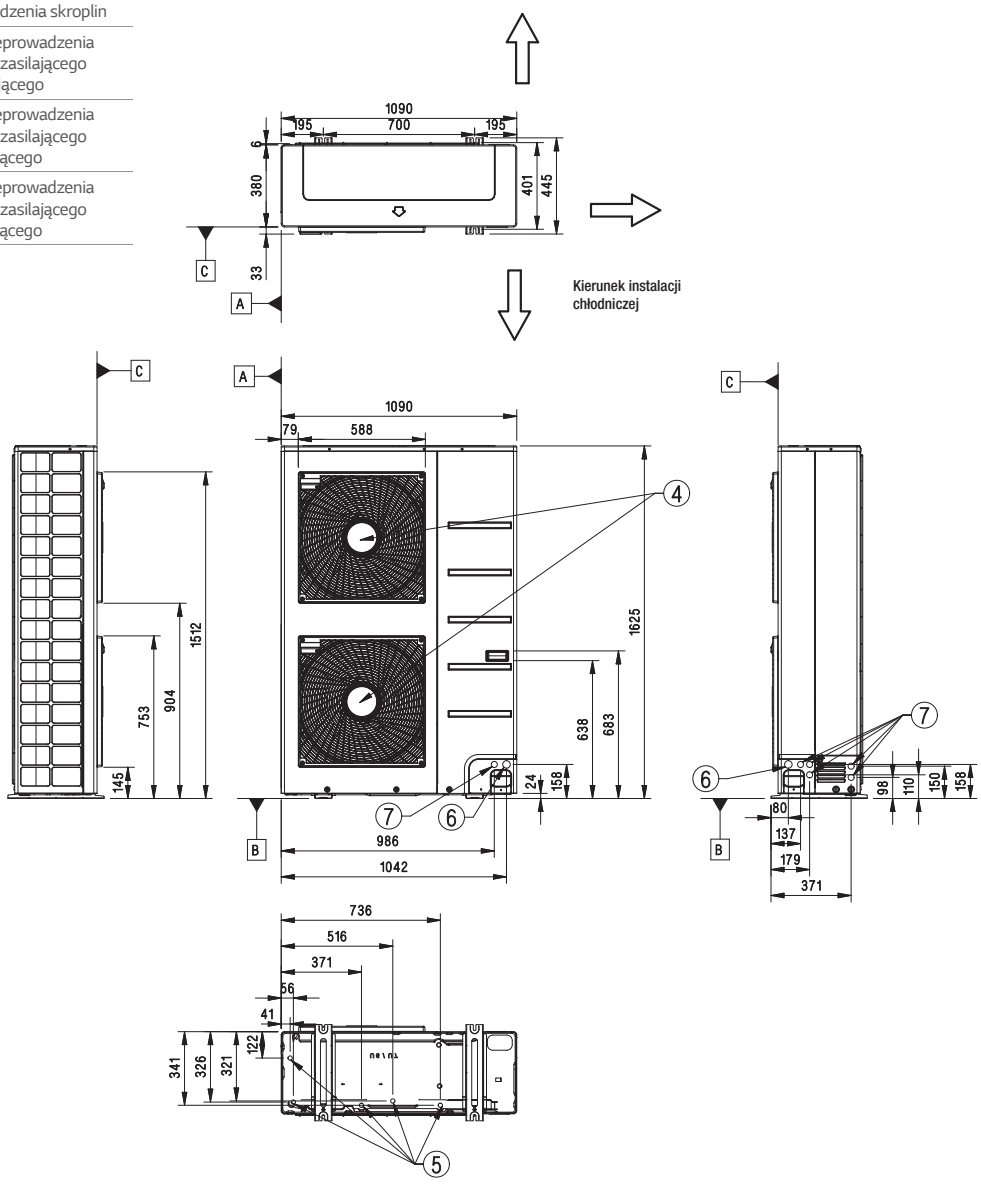
UNIWERSALNE JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE

STANDARD INVERTER (R410A)

UU85W.U74

(Jednostki : mm)

	Nazwa części
1	Przyłącze gazowe
2	Przyłącze cieczowe
3	Wlot powietrza
4	Wylot powietrza
5	Otwór odprowadzenia skroplin
6	Otwór do przeprowadzenia okablowania zasilającego i sterującego
7	Otwór do przeprowadzenia okablowania zasilającego i sterującego
8	Otwór do przeprowadzenia okablowania zasilającego i sterującego





LG Electronics Polska

BIURA:

Biuro Główne
LG Electronics Polska Sp. z o.o.
02-675 Warszawa, ul. Wołoska 22
tel. (22) 48 17 100
klimatyzacja@lge.pl
www.strefaklimatyzacji.pl

Akademia Klimatyzacji LG
02-285 Warszawa
ul. Szyszkowa 20
tel. (22) 48 17 420
klimatyzacja-warszawa@lge.pl

Oddział i Akademia Gdynia
81-300 Gdynia,
ul. Sportowa 8
tel. (58) 73 16 410-412
klimatyzacja-gdynia@lge.pl

Oddział i Akademia Katowice
40-028 Katowice
ul. Sowińskiego 46
(Millenium Plaza)
tel. (32) 621 04 33
klimatyzacja-katowice@lge.pl

Oddział Poznań
61-101 Poznań
ul. Arcybiskupa Baraniaka 88B
Malta Office Park, Budynek C
klimatyzacja-poznan@lge.pl

Oddział i Akademia Wrocław
55-040 Kobierzyce
Bielany Wrocławskie
ul. Szwedzka 5A
tel. (71) 73 44 401-403
klimatyzacja-wroclaw@lge.pl

Dystrybutor

Copyright © 2020 LG Electronics. All rights reserved.